MANUALES DE IDENTIFICACION

# MARIPOSAS

## DIURNAS Y NOCTURNAS



Los *Manuales de Identificación*, las guías más claras y rápidas para conocer el mundo natural, hacen fácil, segura y directa la identificación de las especies animales y vegetales o de los minerales. Cada volumen contiene magníficas fotografías comentadas acompañadas de descripciones precisas y breves de más de 500 especies. Fáciles de utilizar y agradables de contemplar, los *Manuales de Identificación* constituyen la biblioteca esencial de historia natural para los aficionados de todas las edades.



EDICIONES
OMEGA, S.A.

MANUALES DE IDENTIFICACION

MARIPOSAS DIURNAS Y NOCTURNAS

MANUALES DE IDENTIFICACION

# MARIPOSAS

## DIURNAS Y NOCTURNAS



Mariposa tigre virgen

Euchromia lethe

Guía visual de más de 500 especies de mariposas diurnas y nocturnas de todo el mundo



Parides coon

Colias naranja

Aenetus común

C-blanca

Euchloron megaera

Agrias de Schulze

Niña celeste

Cepheuptychia cephus



Urania de Sloane





Chrysiridia de Madagascar

David Carter

MANUALES DE IDENTIFICACION

# MARIPOSAS

## DIURNAS Y NOCTURNAS

DAVID CARTER



*Fotografías de*
FRANK GREENAWAY
*(Natural History Museum)*



EDICIONES OMEGA, S.A.
BARCELONA



A Dorling Kindersley Book

La edición original de esta obra
ha sido publicada en inglés con el título

*BUTTERFLIES AND MOTHS*

Traducido por
**Manuel Pijoan**



**Directores** Alison Edmonds, Heather Dewhurst
**Director artístico** Elaine Hewson
**Asesor** Dr. John D. Bradley
**Producción** Caroline Webber





# Indice















# INTRODUCCION DEL AUTOR

*De entre todos los insectos, las mariposas diurnas y nocturnas son los más famosos. Las primeras quizás sean las más populares por ser activas durante el día y por sus hermosos colores y su gracioso vuelo. Las nocturnas, por lo general, no son tan apreciadas, pero con su diversidad de formas, tamaños y colores son tan fascinantes como las diurnas.*

LAS MARIPOSAS reciben el nombre científico de Lepidópteros (lo cual significa alas escamosas), porque sus alas están cubiertas por miles de escamas diminutas e imbricadas. Estas, que suelen ser de brillantes colores, son las que dan cuenta de la librea distintiva de cada una de las especies de este orden.

Unas 170.000 especies de Lepidópteros son conocidas por la ciencia; una décima parte son diurnas, y el resto son nocturnas. Tanto unas como otras exhiben una sorprendente variedad de tamaños, formas y colores. Su inmensa diversidad y su capacidad para adaptarse a cualquier clima, las sitúa entre las criaturas con más éxito evolutivo de la tierra: sus hábitats cubren desde la tundra ártica y las cumbres alpinas hasta los tórridos manglares y selvas tropicales.

LA MAS PEQUEÑA
*Con una minúscula envergadura en torno a los 1,5 cm, la Niña pigmea occidental* (Brephidium exilis, *ver p. 97) es una de las más pequeñas mariposas del mundo. Estos especímenes son raros de encontrar.*

LA MAS GRANDE
*La mariposa nocturna* (Attacus atlas, *ver p. 221) es la mayor del mundo, con una envergadura de más de 30 cm.*

## ASOCIACION CON LAS FLORES

Dado que las mariposas adultas sólo son capaces de alimentarse de fluidos, el néctar de las flores es la fuente de sustento de la mayoría de especies. (Otros alimentos incluyen la savia fermentada y los líquidos que exudan las boñigas y los cadáveres en descomposición.) Las plantas se benefician de esta asociación porque, mientras se alimentan, los insectos transfieren el polen de una a otra. Las mariposas se nutren gracias a la trompa, un tubo largo y hueco, cuya longitud guarda estrecha relación con la forma de la flor nutricia. Cuando el animal no la utiliza, permanece arrollada bajo la cabeza, pero cuando la extiende puede sondar con ella las profundidades de una flor en busca de néctar.

## SELECCION

Las 500 o más especies que se exhiben en el libro han sido seleccionadas con objeto de representar una gama lo más amplia posible. Se ha puesto especial énfasis en las especies más comunes, o en las que tienen rasgos de interés. Están representadas todas las familias de mariposas diurnas y las más importantes de entre las nocturnas. La impresionante diversidad de este orden de insectos, ha impedido incluir aquí todos los ejemplos de mariposas interesantes o comunes.



HABITATS
*Observar las mariposas en sus hábitats naturales siempre es gratificante. Aprenda a reconocer las especies comunes de su región: conseguirá reconocer sus horas de vuelo, sus hábitos y sus plantas nutricias.*

### FALSA POLILLA



Con su envergadura de unos 2 cm, la falsa polilla (*Hofmannophila pseudospretella*) es una más entre las varias miles de especies de Microlepidópteros, un grupo en el que se incluyen las famosas polillas de la ropa, y cuyas especies más pequeñas tienen una envergadura de apenas unos pocos milímetros.

A pesar de su exiguo tamaño, muchos Microlepidópteros son plagas muy serias. Dos de los más comunes son la polilla del manzano, *Cydia pomonella* y la *Plutella xylostella*. No me ha sido posible describir aquí los Microlepidópteros, a pesar de la amplia variedad de especies que contiene el grupo, muchas de ellas con formas y colores tan hermosos como los de sus primos.

### EVOLUCION DE LOS LEPIDOPTEROS

Los fósiles más antiguos de polillas se remontan hasta 100 y 140 millones de años. Pero incluso las "advenedizas" mariposas diurnas tienen como mínimo 40 millones de años de antigüedad. Los Lepidópteros se originaron en una época en la que empezaban a proliferar las plantas de flor. Desde entonces, plantas y mariposas han evolucionado en estrecha asociación. Los Tricópteros son el orden de insectos más cercano al de las mariposas, pero no se saben las formas de transición entre ambos.



FOSILES
*Este primitivo ejemplo de mariposa nocturna ha sido preservado en ámbar.*



ESPECIE DE HEDYLINAE

### ¿DIURNA O NOCTURNA?

Aún hay mucho que aprender del mundo de las mariposas. Hasta fechas muy recientes, se consideró que las nocturnas sudamericanas Hedylinae pertenecían a la familia Geometridae, pero un estudio más detallado reveló que estaban más relacionadas con las diurnas.

### LA NOMENCLATURA CIENTIFICA

Los nombres comunes varían de un país a otro. Por eso los científicos suelen utilizar el sistema establecido en el siglo XVIII por el naturalista sueco Carl von Linné (su nombre suele latinizarse como Linnaeus). El nombre genérico, que siempre aparece primero, agrupa las especies que comparten rasgos similares. El segundo, o específico, diferencia las especies de los demás miembros del género. Se han descrito unas 170.000 especies de mariposas, pero está por describir un número igual o superior. Poner nombre a una nueva especie suele implicar la descripción de un cierto número de ejemplares. Pero uno sólo de éstos, el ejemplar tipo, es seleccionado como el patrón sobre el cual se juzgará siempre la identidad de la especie.




EJEMPLAR DENOMINADO
*Los ejemplares tipo se marcan distintivamente con un punto rojo.*

LINNAEUS
*Uno de los muchos ejemplares clasificados por Linnaeus.*



# COMO FUNCIONA ESTE LIBRO

ESTE LIBRO incluye las cinco familias de "diurnas", seguidas de las 21 familias principales de "nocturnas". Para cada una de las familias se ha previsto una breve introducción. Los siguientes registros dan la información detallada, en palabras e imágenes, de la especie seleccionada en cada grupo. El ejemplo siguiente muestra la organización de un registro típico.

*nombre de la familia a la cual pertenece la mariposa*
*nombre del género y la especie de mariposa*
*nombre del descriptor original*

Familia PAPILIONIDAE | Especie *Ornithoptera priamus* | Autor Linnaeus

*nombre común*

**ALA DE AVE DE CAIRNS**
Este nombre común australiano sólo es aplicable a una de tantas subespecies de esta magnífica mariposa. Los machos tienen un motivo distintivo, verde y negro, en la cara superior. La cara inferior del ala anterior es negra, con el centro turquesa veteado de negro. Las hembras son mucho mayores que los machos, y sus alas son negras con marcas blancas. Estas alas de ave tienen un vuelo potente y planeado.
• FASES INICIALES El color de la oruga varía del marrón negruzco al gris, con espinas carnosas y largas. Se alimenta de aristoloquias.
• DISTRIBUCION Desde las Molucas hasta Papúa Nueva Guinea, las islas Salomón y Australia del Norte.

*el texto principal describe los rasgos que identifican a la especie*
*información sobre la oruga y sus plantas nutricias*
*detalla la distribución exacta de la especie*

*una franja blanca cruza la oruga por el medio*
*ilustración detallada de la oruga*
ORUGA DE ORNITHOPTERA PRIAMUS
*etiqueta que informa sobre la mariposa o la oruga*
*indica una imagen reducida o aumentada del ejemplar*

*esta anotación resalta los rasgos de identificación de la especie*
*extremo puntiagudo de alas anteriores*
*alas anteriores grandes y poderosas*
*reducción*
*aumento*
*imagen definida de la especie, para ayudar a identificarla*
*símbolos que denotan el sexo del ejemplar*
♂ *macho*
♀ *hembra*
△ *indica que se trata de la cara inferior*
*los puntos dorados característicos son menores que los de la cara inferior*
*cuerpo negro y amarillo, característico*
*borde festoneado de las alas posteriores*
*el mapa muestra las áreas zoogeográficas básicas en las que se encuentra la especie*
INDOAUSTRALIANA
*envergadura media de la especie*

Tiempo de vuelo ○ | Hábitat | Envergadura 10,8-13 cm

*estos símbolos indican en qué momentos vuela la especie*
○ *diurna*
☾ *nocturna*
◑ *crepuscular*

*indica los hábitats que frecuenta la especie en su área zoogeográfica, una información que no es definitiva porque las mariposas tienen gran movilidad*

*tierras agrícolas*
*humedales*
*tierras bajas*
*montañas*
*bosque templado*
*bosque tropical*

# ¿MARIPOSA DIURNA O NOCTURNA?

CARACTERISTICAS DE LAS DIURNAS

Las mariposas diurnas forman un amplio grupo de Lepidópteros altamente especializados. Generalmente, se reconocen por sus colores brillantes y sus peculiares antenas en forma de maza, aunque también por su posición de descanso, con las alas verticales y juntas. La base de sus alas posteriores es fuerte y ancha, a fin de soportar y acoplarse con las anteriores durante el vuelo.




AURORA

NIÑA IMPERIAL COMUN

FORMA DEL ALA
*Las mariposas diurnas exhiben una amplia variedad de formas alares, tal como muestran estos dos especímenes.*








ANATOMIA
*Esta "Colias" gigante* (Phoebis philea), *exhibe todos los rasgos típicos de una mariposa diurna.*

COLIAS GIGANTE DE LISTAS NARANJAS



MARIPOSA DIURNA POSADA
*Observe esta mariposa de la familia* Nymphalidae *descansando en la típica postura de las diurnas, con las alas juntas por encima del dorso.*



ALAS POSTERIORES ACOPLADAS
*Esta imagen aumentada de la cara inferior de una mariposa Icaro* (Polyommatus icarus) *muestra la base ensanchada del ala posterior, típica de las diurnas.*



CARACTERISTICAS DE LAS NOCTURNAS

Las "polillas" son tan diversas que es difícil dar de ellas una descripción general. Aunque la mayoría vuelan de noche y tienen colores apagados, también hay especies que vuelan de día, cuyos colores rivalizan con los de las diurnas más bellas. Las polillas, no obstante, suelen distinguirse por sus antenas plumosas o filamentosas, cuyos extremos adolecen de "mazas". La mayoría tienen un curioso dispositivo que, durante el vuelo, acopla sus alas: unas cerdas en la base de las alas posteriores ajustan con un "pestillo" situado en las anteriores.



CAMPYLOTES IGNEO





BRAHMEA DE WALLICH

FORMA DEL ALA
*Las alas de las polillas varían mucho de tamaño, de color y de forma.*



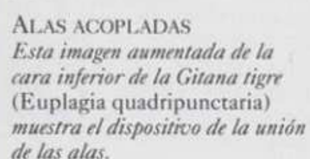

UNA "POLILLA" TIPICA
*La Carpintera del eucaliptus* (Xyleutes eucalipti) *es una mariposa nocturna bastante típica, con apagados colores crípticos y cuerpo robusto.*

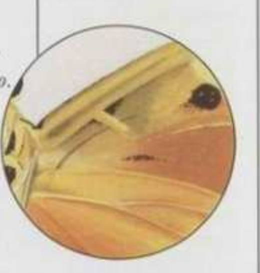
CARPINTERA DEL EUCALIPTUS





MARIPOSA NOCTURNA POSADA
*La espilosoma blanca* (Spilosoma lubricipeda) *descansando, en una postura característica de polilla, con las alas plegadas como un techo sobre el dorso.*





ALAS ACOPLADAS
*Esta imagen aumentada de la cara inferior de la Gitana tigre* (Euplagia quadripunctaria) *muestra el dispositivo de la unión de las alas.*

# CICLO VITAL

LAS MARIPOSAS tienen un ciclo vital complejo que consta de cuatro fases: huevo, oruga (larva), crisálida (pupa) y adulto. En la fase huevo, la oruga se desarrolla en el interior de una envoltura protectora. La fase oruga es el período alimenticio por excelencia.

Para poder crecer, la oruga ha de mudar varias veces de piel. Durante la fase crisálida, los componentes de su cuerpo se disgregan y reforman para adquirir la forma de la mariposa adulta. Este ciclo vital recibe el nombre de metamorfosis completa.

1 **HUEVO** El huevo se oscurece y puede ver cómo se mueve en su interior la joven oruga, poco antes del momento en que se produce la eclosión. En primer lugar, corta una "tapadera" en la dura cáscara del huevo (A) y luego extrae su cuerpo del envoltorio protector, con movimientos serpenteantes (B y C). Este es uno de los estadios más vulnerables. Una vez ha emergido por completo (D), la oruga suele comerse la cáscara vacía (E), para sobrevivir hasta localizar su planta nutricia.

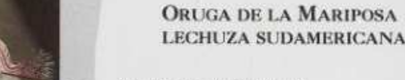


*oruga saboreando su primera comida sustancial*

E

*una oruga recién emergida se mueve hacia su huevo para comérselo*

D



ORUGA DE LA MARIPOSA LECHUZA SUDAMERICANA



A B C

*la oruga emerge finalmente del huevo*

PAPILIO AJEDREZADO

4 **ADULTO** Algunas especies ponen sus huevos en el haz de las hojas (O), otras en el envés donde estarán más protegidos. Otras, en fin, los ponen en rendijas o en el seno mismo de los tejidos vegetales. De este modo se aseguran una fuente de alimento exclusiva para sus huevos. La hembra suele pegar los huevos a la superficie de una hoja, o a un soporte similar, con una secreción viscosa de su cuerpo. Algunas mariposas ponen sus huevos uno por uno, mientras que otras los ponen en grandes tandas. Las especies que se alimentan de una amplia gama de plantas suelen dispersar sus huevos en pleno vuelo.



O

*la mariposa selecciona por la vista, el olor, el gusto y el tacto, la planta adecuada para poner sus huevos*

N

*huevos en el envés de la hoja*



*oruga hilando su faja de soporte*

*fina faja de seda*

F

G

*la oruga queda protegida por un efectivo camuflaje*

*piel descartada de la oruga*

H

PAPILIO DE LOS CITRICOS

2 **ORUGA** En el caso del Papilio de los cítricos, la oruga selecciona el tallo adecuado e hila en torno suyo una almohadilla de seda a la cual adhiere su cola (F). Luego teje un lazo o "faja" de seda que, rodeándole el cuerpo por el medio y adhiriéndose al tallo, le hace de soporte (G). La piel de la oruga se desgarra por la espalda y de la hendidura emerge la crisálida (H). Una serie de movimientos ondulantes empuja la piel de la antigua oruga hacia la cola (I). La vieja piel es descartada y la cola de la crisálida, que ahora ya ha adquirido su forma final, se sujeta al almohadón de seda con una serie de ganchos.

I

*en la fase final, la crisálida se endurece*

*alas de mariposa aún plegadas*

*trompa de la mariposa arrollada bajo la cabeza*

J

K

L

*la mariposa se agarra a la funda vacía con las garras del extremo de sus patas*

*mariposa dejando que sus alas adquieran la forma correcta*

M

3 **CRISALIDA** Poco antes de emerger aparece, apenas visible, el color de la mariposa (J). Se rompe el estuche de la pupa y la mariposa pugna por salir. Una vez libre por completo, segrega un fluido, denominado menconium, por la punta del abdomen; contiene éste los materiales de desecho acumulados durante la fase de pupa. Después de la emergencia, la mariposa cuelga boca abajo, con las alas arrugadas, y las expande con la sangre que insufla en las venas alares (M). Es primordial que las alas se expandan antes de que empiece su endurecimiento pues, de lo contrario, quedarían perpetuamente deformadas.

# FASES INICIALES

CADA UNA DE LAS FASES del desarrollo de la mariposa está especialmente adaptada para permitirle llevar a cabo funciones específicas. Muchas especies de mariposas tuvieron que desarrollar una amplia gama de sistemas para protegerse de los depredadores. La fase de pupa es inmóvil y, por tanto, aún más vulnerable al ataque.

## ORUGAS

Las orugas suelen confundirse con el entorno o mimetizar algún objeto, una hoja muerta por ejemplo, para pasar desapercibidas. Las orugas podadoras de la familia Geometridae (nocturnas) imitan ramas para no correr peligro cuando están en reposo. Otras están recubiertas de pelos o espinas que las convierten en un desagradable bocado para las aves y pequeños mamíferos. (Los cucos son una de las pocas aves que comen orugas peludas.) Los pelos de algunas especies son venenosos.

IMITANDO UNA RAMITA
*La oruga de* Selenia tetralunaria *ha desarrollado un camuflaje tan perfecto que es difícil distinguirla de la ramita.*

*incluso reproduce fielmente las manchas de la corteza*

ORUGA ESPINOSA
*La librea brillante de esta oruga "Silla de montar"* (Sibine) *advierte de sus espinas venenosas.*

BOCADO VENENOSO
*La mayoría de los depredadores evitan la oruga de la Hoja muerta del pino* (Dendrolimus pini).

IMITANDO UNA HOJA
*Esta oruga peluda de Licénido* (Castalius rosimon) *se confunde con la hoja.*

LIBREA ADVERTIDORA
*Esta oruga de geómetra arlequín* (Abraxas grossulariata) *tiene un sabor repelente para las aves.*

ESPANTAR COMO TECNICA
*La oruga del Guerrero del haya* (Stauropus fagi) *alza la cabeza y su cola en forma de escorpión cuando se asusta.*

*esta oruga no necesita camuflaje, ya que sólo verla produce espanto*

## PUPA

La pupa de la mariposa recibe el nombre común de crisálida, derivado del término que en griego designa al oro, porque en muchas especies la pupa tiene marcas metálicas. Aunque las pupas tienen cáscaras protectoras duras, no dejan de ser vulnerables a los pájaros, ratones y otras criaturas que las consideran bocados sabrosos. Al igual que las orugas, muchas aseguran su protección confundiéndose con el entorno; algunas son incluso capaces de cambiar de color para asimilarse a la superficie sobre la que descansan. Otras parecen hojas muertas o trozos de ramitas, mientras que las pupas venenosas suelen ser bastante conspicuas y de colores brillantes. Las pupas de diversas polillas se forman en el interior de un envoltorio protector de seda o capullo.

IMITANDO UNA HOJA
*La crisálida de la Mariposa lechuza* (Caligo beltrao) *parece una hoja muerta.*

*coloración amarilla intensa de la pupa*

IMITANDO UN FRUTO
*La crisálida en forma de baya del Morfo azul.*

SABOR DESAGRADABLE
*Las pupas de la Mariposa reina* (Danaus gilippus) *son venenosas para los depredadores.*

*el veneno de esta pupa proviene de la planta de la cual se alimenta*

VENAS ALARES
*La crisálida de* Phoebis sennae *desarrollando las venas alares.*

*mariposa desarrollando las venas alares*

*la cabeza está situada en este extremo de la pupa*

SOPORTE DE SEDA
*La crisálida de la Papilio gigante* (Papilio cresphontes) *se aguanta gracias a una faja de seda que tejió la oruga en una fase anterior.*

VERDE BRILLANTE
*La crisálida del Triángulo azul* (Graphium sarpedon) *cambia su color del verde al marrón.*

# SUPERVIVENCIA

LAS MARIPOSAS han sido siempre consideradas como frágiles criaturas, y objetos de gran belleza; y así han de sobrevivir en un mundo hostil. No tienen armas de ataque para poder defenderse, ni aguijón ni temibles mandíbulas, contrariamente a muchos otros insectos. Para protegerse de los pájaros y demás depredadores, han tenido que adoptar estrategias defensivas.

## CAMUFLAJE

La táctica de defensa más universal entre las mariposas adultas es la de confundirse con el entorno, una táctica que adopta diversas variantes. En estado de reposo las mariposas diurnas mantienen juntas las alas, mostrando tan sólo la apagada cara inferior. Así, una mariposa de colores brillantes desaparece de la vista cuando aterriza en un seto y cierra las alas. Las mariposas nocturnas evitan el acoso de las aves volando de noche, pero eso no las libra de los murciélagos; sin embargo, muchas especies son capaces de oír sus chillidos y así los evitan. La mayoría de las mariposas nocturnas tienen alas de colores monótonos que las camuflan cuando descansan sobre los troncos. Otras especies tienen libreas disruptivas que "rompen" las formas de sus alas y cuerpo, haciéndolas irreconocibles. Las polillas son buenas imitadoras desde hojas y ramas muertas hasta arañas y avispas.

## IMITANDO UNA CORTEZA

*Al igual que otras polillas, las alas de esta carpintera* (Cossidae) *se confunden con la corteza en la que descansa.*



## MARIPOSA HOJA

*Así llamada en virtud de su notable camuflaje, ya que incluso las venas y las imperfecciones son reproducidas con precisión por la Mariposa hoja de India* (Kallima inachus).






## COLORES ADVERTIDORES

La mayoría de las mariposas se defienden por camuflaje, pero las especies venenosas advierten de su mecanismo de defensa mediante colores brillantes. Los depredadores sin experiencia, como las aves jóvenes, pronto aprenden a dejarlas tranquilas. Algunas polillas tienen alas anteriores de colores monótonos que les confieren un buen camuflaje cuando están en reposo. Si se las asusta, sorprenden a su agresor haciendo destellar sus alas posteriores de vivos colores. Algunas especies tienen ocelos que crean un falso rostro con el que asustan al agresor.

## DESTELLO DE COLOR

*La* Catocala ilia *espanta a sus agresores haciendo destellar sus alas posteriores amarillo brillantes.*

*ala anterior de color apagado en comparación con la posterior*

*el amarillo del ala posterior produce un destello de color*

CATOCALA ILIA

## OCELOS

*Para disuadir a los depredadores, la* Smerinthus jamaicensis *muestra los amplios ocelos de sus alas posteriores de colores brillantes.*

*dobles ocelos azul metálico en alas posteriores*

*forma inusualmente dentada de los márgenes alares anteriores*

SMERINTHUS JAMAICENSIS

## MIMETISMO

Las mariposas venenosas de la misma especie suelen volar en grupos y así sus colores advertidores son más fácilmente reconocibles. Así, los pájaros sólo tienen que aprender que una especie es venenosa para evitar al resto. Algunas especies no venenosas mimetizan a las venenosas para librarse de los depredadores. En el pasado, estas asociaciones miméticas confundieron a los entomólogos que, de entre las diversas especies, sólo reconocían a una.

*el rojo vivo de los márgenes interiores disuade a los posibles depredadores*

HELICONIUS ERATO

## ASOCIACIONES MIMETICAS

*Estas dos especies de mariposas de sabor desagradable para sus depredadores son difíciles de diferenciar.*

*estas mariposas son muy difíciles de diferenciar, y muchas aves hambrientas caen en el engaño*

HELICONIUS MELPOMENE

# CONSERVACION

En gran parte del mundo, han disminuido los efectivos de las mariposas de un modo alarmante, y muchas especies se han extinguido. Es esencial que tomemos cuanto antes las medidas para detectar las causas del declive, si queremos que las futuras generaciones disfruten de estas criaturas fascinantes. Durante la era Victoriana, cuando los coleccionistas estaban en su apogeo, sus actividades tenían escaso efecto en las poblaciones de mariposas. Algo que apenas sorprende si se considera que cada insecto pone centenares de huevos, en la esperanza de que sólo uno o dos sobrevivan hasta la madurez. Pero hoy, cuando los efectivos de algunas especies son escasos, incluso la captura de unos pocos ejemplares puede ser suficiente para acabar con el precario equilibrio que mantiene a la especie en vida. Se recomienda la prohibición de la recolección de ciertas especies. Poco podemos hacer para la salvación de las mariposas si se destruyen los hábitats; por eso es vital proteger el entorno.



APOLO

MANTO GRANDE

EXTINCION
*Varias poblaciones de estas dos especies están en peligro por la alteración de sus hábitats; la Manto grande por el drenaje de los humedales, y la Apolo por el turismo.*

## LAS MARIPOSAS Y EL HOMBRE

Las mariposas pueden ser tanto las aliadas como las enemigas del hombre. Al roturar grandes áreas de monocultivos creamos las condiciones ideales para que ciertas especies desarrollen poblaciones enormes y se conviertan en plagas. Otras veces, cuando un insecto es introducido en otro país, se convierte en una plaga porque allí no existen los depredadores y competidores naturales que lo mantienen a raya. Las mariposas diurnas son valiosos polinizadores porque, en su busca de néctar, van de una flor a otra. Algunas orugas se alimentan de malas hierbas y son agentes de control. En fin, la seda ha sido apreciada y cultivada durante siglos.

PAVO REAL

LAGARTA



¿AMIGO O ADVERSARIO?
*La Pavo real* (Inachis io) *poliniza plantas y así indirectamente ayuda al hombre. La Lagarta* (Lymantria dispar) *es una plaga común en los vergeles.*

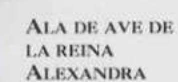




DONCELLA DE ONDAS ROJAS

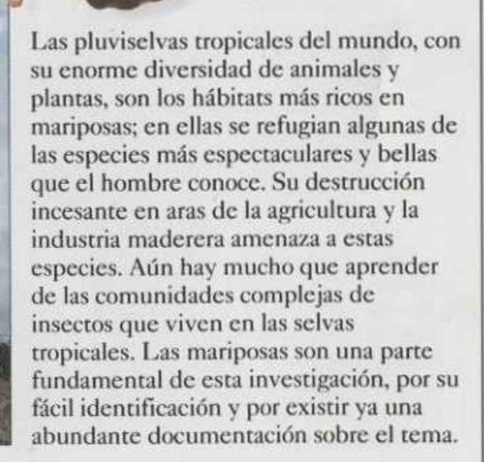
Este paisaje rural es un entorno controlado por el hombre. Los hábitats de muchas mariposas han sido desbrozados o drenados para la creación de cultivos. Ciertas poblaciones de esta mariposa (arriba) peligran por el drenaje de los humedales.

INSECTICIDAS
*El uso de insecticidas y sprays se ha convertido en una gran amenaza para los hábitats de las mariposas, interfiriendo a menudo con los equilibrios naturales. No sólo mueren las mariposas, sino también otros animales.*



CRIADEROS
*Las especies amenazadas de Ala de ave se crían en cautividad con objeto de asegurar su supervivencia.*

ALA DE AVE DE LA REINA ALEXANDRA



Las pluviselvas tropicales del mundo, con su enorme diversidad de animales y plantas, son los hábitats más ricos en mariposas; en ellas se refugian algunas de las especies más espectaculares y bellas que el hombre conoce. Su destrucción incesante en aras de la agricultura y la industria maderera amenaza a estas especies. Aún hay mucho que aprender de las comunidades complejas de insectos que viven en las selvas tropicales. Las mariposas son una parte fundamental de esta investigación, por su fácil identificación y por existir ya una abundante documentación sobre el tema.

# OBSERVACION

EL ESTUDIO de las mariposas en su entorno natural siempre es fuente de satisfacciones. La imagen aumentada de una mariposa viva a través de la lupa es una maravillosa experiencia que no puede conseguirse con ejemplares disecados.

Dada la extrema actividad de las mariposas diurnas, es mejor observarlas cuando se alimentan o beben. El jardín floral es uno de los mejores lugares para iniciarse en la observación de las mariposas. Es esencial tener paciencia. Quédese cerca de un grupo de flores productoras de néctar y espere a que alguna mariposa las visite. Una vez se ha posado, es posible acercarse a ella sin molestarla. Recuerde que las mariposas son muy sensibles al más mínimo movimiento, y procure que su sombra no las cubra.

Con cierta experiencia, pronto aprenderá a reconocer los buenos puntos de observación. Los setos vivos, linderos de bosque y cualquier punto soleado y resguardado suelen ser lugares fructíferos. Las áreas húmedas junto a torrentes y pozas suelen ser lugares concurridos por las mariposas diurnas, particularmente en los trópicos.



DONDE MIRAR
*Las mariposas suelen congregarse para beber en el barro que bordea las charcas, una oportunidad única para estudiarlas.*

*estas hojas ocultan diversas especies de la familia Papilionidae, difíciles de identificar en esta fase inicial*

*al imitar las deyecciones de un pájaro, estas orugas no atraen la atención de las aves o de otros depredadores*

*todas estas orugas pertenecen a especies tropicales*

BUSCANDO ESPECIMENES
*Cuando vaya en busca de orugas, recuerde lo efectivo de su camuflaje. Estas orugas de Papilios se disfrazan de excrementos de ave.*



Muchas mariposas son atraídas por los frutos en fermentación o por la savia que exudan las heridas de los árboles. Los cazadores de polillas sacan provecho de esto para su captura y ulterior estudio. Al atardecer, untan los troncos y las estacas de los cercados con una mezcla melosa de azúcares, melazas, ron y cerveza, y luego los visitan a intervalos regulares durante la noche. A la luz de la linterna observan cómo las polillas se alimentan de la dulce mixtura alcohólica.

MARIPOSA ALIMENTANDOSE
*La mariposa* Hamadryas feronia *se alimenta de los jugos que rezuman de la superficie de corte de un trozo de fruta.*

LUZ NOCTURNA
*Cualquier lámpara ordinaria llama la atención de las mariposas nocturnas, pero las de mercurio son las más eficientes desde lejos.*

*esta lámpara de parafina es fácil de transportar*

*el fondo plano da a la lámpara estabilidad y previene de un peligro de incendio*

Las luces deslumbran y atraen a las mariposas nocturnas. Basándose en este principio, se han ideado muchas formas de trampas luminosas, con las que los científicos capturan a sus ejemplares o realizan recuentos de poblaciones y especies; también una simple linterna es útil.



## EQUIPO DE CAMPO

Uno de los mejores sistemas para seguir un registro de las mariposas observadas, es el de fotografiarlas. La mayoría de las cámaras réflex modernas pueden equiparse con un macro y, con práctica y paciencia, pueden conseguirse excelentes resultados. Una simple cámara automática es suficiente para el registro de los hábitats. Escriba la hora de observación, la distribución y la conducta amorosa, para elaborar una descripción de los hábitos de la especie. Muchos estudiantes han hecho así importantes descubrimientos.



*carnet de notas y guías de campo*

*magnetófono*

*telescopio de corto enfoque*

*cámara fotográfica*

# CRIA

UNA DE LAS MEJORES maneras para conocer más a fondo las mariposas consiste en criarlas a partir de sus huevos. Un cierto número de especies grandes y espectaculares, incluidas las *Antheraea* y las *Actias*, así como las especies nativas y más comunes, son fáciles de criar en cautividad.

Guarde los huevos en cajitas de plástico transparente hasta su eclosión. Si los pone en un recipiente demasiado grande, corren el riesgo de resecarse y morir. Tan pronto como eclosionen las diminutas orugas, transfiéralas a un recipiente que contenga un trozo de su planta nutricia. Cuando aún son pequeñas, la mayoría de las orugas pueden guardarse en cajas de plástico revestidas de papel absorbente. Déles un suministro regular de follaje fresco. Durante esta fase, no es necesario agujerear la tapa para ventilar; al contrario, así la comida se secaría demasiado pronto. La condensación puede poner en peligro a las pequeñas orugas, pero el forro de papel debería absorberla. Cuando crezcan, habrá que transferir las orugas a recipientes mayores o jaulas. Algunas orugas exigen una planta en crecimiento. Ponga una planta en tiesto en la jaula o fabrique una jaula atando una manga de malla a la rama de un arbusto.

*se usan ramas de roble para criar el gusano de seda del roble* (Antheraea harti)

*gusano de seda del roble*

*la planta nutricia ha de ser cambiada regularmente para asegurarle alimento fresco a la oruga*

*las ramitas llegan al suelo para que, si se caen, las orugas puedan trepar por la planta*

CRIANDO ORUGAS
*Cuando críe orugas con plantas cortadas, obture el cuello de la jarra de agua. Sino las orugas se ahogarían al deslizarse por él.*

### FASE DE PUPA

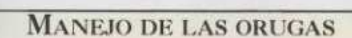
Muchas especies se limitan a enganchar su pupa a la planta nutricia, pero algunas polillas la forman bajo tierra o debajo de la corteza. Para disponer una zona de pupación, coloque una espesa capa de turba ligeramente húmeda en el suelo de la jaula. Algunas pupas hibernan, y el adulto emerge al año siguiente. En primavera, éstas han de ser transferidas a una jaula de emergencia espaciosa, y pulverizadas de vez en cuando con una fina neblina de agua. El nivel de humedad es un factor crítico para todas las fases del desarrollo, ya que si es excesivo puede estimular el desarrollo del moho. Las jaulas han de limpiarse regularmente. Es esencial disponer ramitas para que las mariposas recién emergidas se aferren a ella mientras expanden sus alas.

GAMA DE JAULAS
*En el comercio se encuentran jaulas para la cría de orugas; pero puede fabricarse una, cubriendo de malla uno de los lados de una caja de zapatos.*

*la cremallera permite un fácil acceso a la jaula*

DISEÑO DE LA JAULA
*Siempre que sea posible, las jaulas han de darle a la oruga la luz y la ventilación adecuadas. También han de ser de fácil limpieza.*

### MANEJO DE LAS ORUGAS





Evite coger las orugas con la mano y, si es necesario, desplace las más pequeñas con un pincel fino. Muchas especies de orugas tienen pelos urticantes y se han de manejar con cuidado. Cuando las orugas están a punto de hacer la muda, suelen encogerse y perder color. Cuando entran en esta fase no hay que moverlas porque se puede inhibir la muda.



*las plantas frescas o cortadas son un buen alimento para las orugas*

*la jaula de malla proporciona la adecuada ventilación*

# JARDIN DE MARIPOSAS

UNO DE LOS MODOS de contribuir a la conservación consiste en hacer que su jardín sea lo más atractivo posible para las mariposas. De este modo estimulará también otras clases de fauna que, a su vez, convertirán su jardín en un espacio aún más atractivo.

El primer paso consiste en plantar flores de néctar abundante. Las flores que emiten su fragancia de noche, como las madreselvas, suelen atraer a las polillas. Asegúrese de plantar especies que florezcan en diferentes épocas del año, para dar así un suministro constante de alimento a lo largo de las estaciones.

Le aconsejo asimismo que plante especies de las que las orugas se nutren, estimulando así la puesta de huevos en su jardín. Un poco de investigación le permitirá saber qué mariposas habitan en su área, y así podrá ofrecerles una gama de plantas nutricias. Si dispone de suficiente espacio, desarrolle una zona de jardín salvaje para que florezcan las plantas nativas. Si pretende que las mariposas acudan a su jardín, evite los insecticidas.

PAPILIO DE LA ARISTOLOQUIA



BUDDLEIA
*Sus flores atraen muchas mariposas, incluido el Papilio de la aristoloquia.*

*la Buddleia, con su olor a miel, florece en verano*

ESCARCHADA
*Ortigueras* (Aglais urticae) *saboreando el néctar de la escarchada.*

MADRESELVA
*Atrae a las polillas de lengua larga, como esta Esfinge colibrí* (Macroglossum stellatarum).

ESFINGE COLIBRI

MANZANO
*Acuden las orugas de las polillas y las mariposas diurnas tales como la Antíope* (Nymphalis antiopa).

ANTIOPE

MEJORANA
*Una hierba aromática que atrae a la Loba* (Maniola jurtina) *y a otras.*

LOBA

HEBE
*Esta planta es útil para atraer al Pavo real* (Inachis io) *y a otras diurnas.*

PAVO REAL

*esta planta atrae a una amplia gama de insectos*

FLORES SILVESTRES
*Una pequeña superficie destinada a las flores silvestres atraerá a las mariposas diurnas y nocturnas.*

# REGION PALEARTICA

LA REGION PALEARTICA es la más amplia región zoogeográfica, extendiéndose por el Hemisferio Norte desde Europa hasta China y Japón y, hacia el Sur, hasta Africa del Norte, incluido el Sahara. El clima de esta región es básicamente templado, aunque va del ártico al subtropical. Dado que la temperatura y el clima son marcadamente estacionales, las mariposas suelen dar un número constante de generaciones al año y sus períodos de vuelo pueden predecirse con cierta exactitud. Las mariposas de la región Paleártica son mejor conocidas que las de cualquier otra parte del mundo, porque el estudio de estos insectos se inició en Europa. Pero en algunas zonas, como Asia central, la fauna aún se conoce muy poco.



REGION ZOOGEOGRAFICA PALEARTICA



AGRICULTURA
*Muchas zonas de la región Paleártica se han visto sujetas a una intensa actividad agrícola durante siglos, lo cual ha dejado profundos efectos.*



*Maniola jurtina* (Nymphalidae)



*Cerura vinula* (Notodontidae)



*Sphinx ligustri* (Sphingidae)

*Arctia caja* (Arctiidae)

*Orgyia antiqua* (Lymantriidae)



*Parnassius apollo* (Papilionidae)

*Argynnis lathonia* (Nymphalidae)

*Ochlodes venatus* (Hesperiidae)

*Inachis io* (Nymphalidae)

*Polyommatus icarus* (Lycaenidae)

*Pieris brassicae* (Pieridae)

*Papilio machaon* (Papilionidae)

*Boarmia roboraria* (Geometridae)

*Zygaena filipendulae* (Zygaenidae)

*Bombyx mori* (Bombycidae)

*Saturnia pyri* (Saturniidae)

*Noctua pronuba* (Noctuidae)

*Lycaena dispar* (Lycaenidae)

*Antocharis cardamines* (Pieridae)

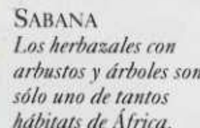
*Lasiocampa quercus* (Lasiocampidae)

# REGION AFROTROPICAL

LA REGION AFROTROPICAL incluye toda el Africa situada al Sur del Sahara. Madagascar suele ubicarse en una región zoogeográfica aparte, porque muchas de sus especies no se dan en ningún otro sitio del mundo. Pero, para el propósito de este libro, se incluye en la región Afrotropical. Dicha región ostenta más de 2.500 especies descritas de mariposas diurnas, y muchas más especies de nocturnas, aunque de las más pequeñas se sabe muy poco. Las zonas más ricas de la región son las pluviselvas de las tierras bajas que, en Africa occidental, llegan al máximo número de especies. El otro hábitat principal para los Lepidópteros es la sabana, cuya fauna es menos diversa pero sólo se encuentra allí.



REGION ZOOGEOGRAFICA AFROTROPICAL



SABANA
*Los herbazales con arbustos y árboles son sólo uno de tantos hábitats de África.*

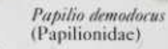


*Lampides boeticus*
(Lycaenidae)





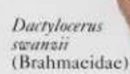
*Papilio demodocus*
(Papilionidae)





*Colotis danae*
(Pieridae)

*Anaphe panda*
(Notodontidae)



*Dactylocerus swanzii*
(Brahmaeidae)



*Poecilmitis thysbe*
(Lycaenidae)

*Dasychira pyrosoma*
(Lymantridae)

*Bunaea alcinoe*
(Saturniidae)

*Eurytela dryope*
(Nymphalidae)

*Grammodora nigrolineata*
(Lasiocampidae)

*Coeliades forestan*
(Hesperiidae)

*Anaphe panda*
(Notodontidae)

*Omphax plantaria*
(Geometridae)

*Catopsilia florella*
(Pieridae)

*Chrysiridia rhiphearia*
(Uraniidae)

*Danaus chrysippus*
(Nymphalidae)

*Acherontia atropos*
(Sphingidae)

# REGION INDOAUSTRALIANA

LA REGION INDOAUSTRALIANA abarca dos áreas zoogeográficas, la región Oriental y la Australiana. Se extiende desde India y Pakistán hasta Australia y Nueva Zelanda. Existen diferencias profundas entre las faunas de una región y de otra, pero muchas especies de mariposas se encuentran en ambas, y me ha resultado práctico agruparlas. Esta es una de las partes más ricas en mariposas del mundo. Casi toda la región está situada en el Trópico, excepto parte de Australia y de Nueva Zelanda. Sin embargo, muchos hábitats están representados en ella, desde las selvas tropicales hasta los llanos abiertos, los humedales y las montañas.



REGION ZOOGEOGRAFICA INDOAUSTRALIANA



ARROZALES
*Típico paisaje humanizado de la región Oriental.*



*Danis danis*
(Lycaenidae)



*Papilio paris*
(Papilionidae)

*Cethosia biblis*
(Nymphalidae)



*Danima banksiae*
(Notodontidae)



*Crypsiphona ocultaria*
(Geometridae)

*Ogyris genoveva*
(Lycaenidae)

*Gangara thyrsis*
(Hesperiidae)

*Teia anartoides*
(Lymantridae)

*Tisiphone abeone* (Nymphalidae)

*Actias selene*
(Saturniidae)

*Utetheisa pulchella*
(Arctiidae)

*Appias nero*
(Pieridae)

*Digglesia australasiae*
(Lasiocampidae)

*Achaea janata*
(Noctuidae)

*Coequosa triangularis*
(Sphingidae)

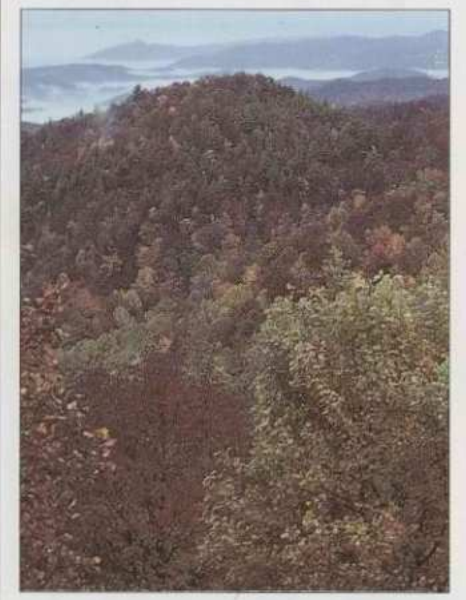
*Delias mysis*
(Pieridae)

# REGION NEARTICA

LA REGION NEARTICA tiene básicamente un clima templado, aunque se extiende desde el Canadá ártico y Alaska hasta Florida y el Sur de California. Su clima y su fauna son muy similares a los de la región Paleártica, que incluye un gran número de especies comunes a ambas. De los insectos que viven en ambas regiones, que son muchos, se dice que tienen una distribución Holártica. En la región Neártica hay unas 700 especies de mariposas diurnas y un número mucho mayor de especies nocturnas. Probablemente sea la Monarca, famosa por su migración anual desde Canadá hasta Méjico, la mariposa más conocida de todas las que viven en esta región.



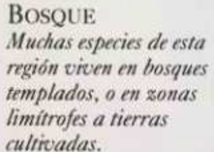
REGION ZOOGEOGRAFICA NEARTICA



BOSQUE
*Muchas especies de esta región viven en bosques templados, o en zonas limítrofes a tierras cultivadas.*

*Schizura ipomoeae*
(Notodontidae)





*Prochoerodes transversata*
(Geometridae)



*Danaus plexippus*
(Nymphalidae)

*Apantesis virgo*
(Arctiidae)

*Cercyonis pegala*
(Nymphalidae)



*Hemiargus isola*
(Lycaenidae)



*Prionoxystus robiniae*
(Cossidae)

*Zerene eurydice*
(Pieridae)

*Epargyreus clarus*
(Hesperiidae)

*Peridroma saucia*
(Noctuidae)

*Atlides halesus*
(Lycaenidae)

*Megathymus yuccae*
(Hesperiidae)

*Eurytides marcellus*
(Papilionidae)

*Malacosoma americanum*
(Lasiocampidae)

*Agrius cingulata*
(Sphingidae)

*Lymantria dispar*
(Lymantriidae)

*Hyalophora cecropia*
(Saturniidae)

*Sibine stimulea*
(Limacodidae)

*Junonia coenia*
(Nymphalidae)

*Neophasia menapia*
(Pieridae)

# REGION NEOTROPICAL

LA REGION NEOTROPICAL se extiende desde Méjico hasta la Tierra del Fuego, en Sudamérica. Cubre una amplia gama de climas y hábitats, aunque las pluviselvas tropicales de América del Sur poseen la mayor divesidad de especies.

Las mariposas Lycaenidae, representadas en la p. 35 por *Thecla coronata*, comprenden algunas de las especies más rutilantes y bellas, pero han sido tan poco estudiadas que no existe una guía fiable para identificarlas. Entre las "polillas" se encuentran algunas especies tan singulares como la gigantesca *Thysania agrippina*, y la esfinge gigante *Pseudosphinx tetrio*, pero falta mucho trabajo de identificación.



REGION ZOOGEOGRAFICA NEOTROPICAL

PLUVISELVA
*Este biotopo contiene las mayores poblaciones de Lepidópteros del mundo.*



*Premolis semirufa* (Arctiidae)

*Eupackardia calleta* (Saturniidae)

*Battus philenor* (Papilionidae)

*Heliconius charitonius* (Nymphalidae)



*Thecla coronata* (Lycaenidae)

*Pseudosphinx tetrio* (Sphingidae)

*Thysania agrippina* (Noctuidae)

*Dismorphia amphione* (Pieridae)

*Eratenia staudingeri* (Geometridae)

*Helicopis cupido* (Lycaenidae)

*Uranus sloanus* (Uraniidae)

*Morpho rethenor* (Nymphalidae)

*Phocides polybius* (Hesperiidae)

*Chliara cresus* (Notodontidae)

*Urbanus proteus* (Hesperiidae)

# MARIPOSAS DIURNAS

## HESPERIIDAE

LA FAMILIA Hesperiidae, o de las ajedrezadas, es un grupo amplio y primitivo que reúne unas 3.000 especies repartidas por todo el mundo. Aunque son "diurnas", sus antenas carecen con frecuencia del ensanchamiento final en forma de mazo. Se reconocen por su cabeza grande, su cuerpo robusto y bastante corto, y sus alas delanteras en forma triangular. Son, en su mayoría, insectos de tamaño pequeño a mediano, y en general de colores monótonos, aunque algunas de las especies de mayor tamaño tengan colores brillantes y libreas atractivas.

—•—

Las mariposas de este grupo tienen en común su modo de volar como una flecha de una flor a otra.

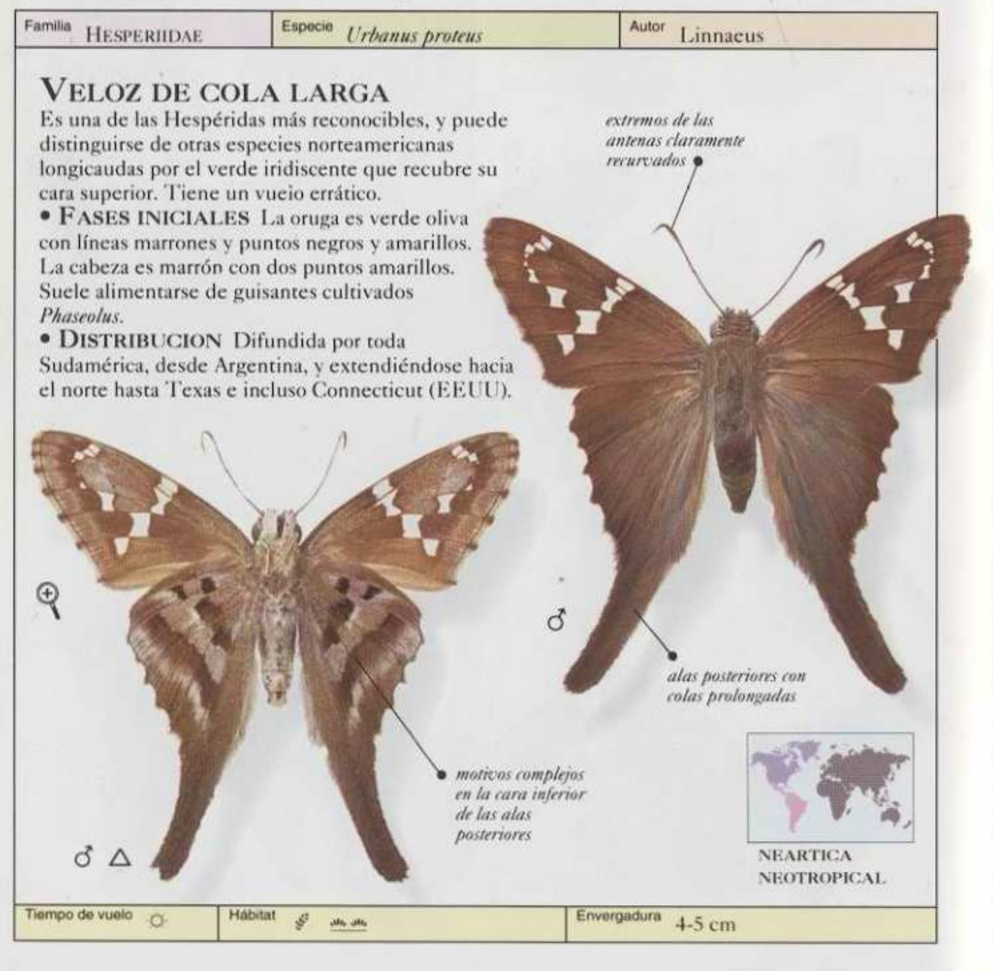
| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HESPERIIDAE | *Urbanus proteus* | Linnaeus |

### VELOZ DE COLA LARGA

Es una de las Hespéridas más reconocibles, y puede distinguirse de otras especies norteamericanas longicaudas por el verde iridiscente que recubre su cara superior. Tiene un vuelo errático.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde oliva con líneas marrones y puntos negros y amarillos. La cabeza es marrón con dos puntos amarillos. Suele alimentarse de guisantes cultivados *Phaseolus*.

• **DISTRIBUCION** Difundida por toda Sudamérica, desde Argentina, y extendiéndose hacia el norte hasta Texas e incluso Connecticut (EEUU).




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 4-5 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HESPERIIDAE | *Zophopetes dysmephila* | Trimen |

### ZOPHOPETES DYSMEPHILA

Este Hespérido robusto, de color chocolate, pertence a una de las varias especies similares que se encuentran en Africa. La parte inferior del ala posterior es marrón, esparcida de pintas negras y con un matiz purpúreo. Los adultos son activos al anochecer.

• **FASES INICIALES** La oruga aparentemente no ha sido descrita, pero se alimenta en la palmera datilera (*Phoenix dactylifera*) y en otras palmeras.

• **DISTRIBUCION** Difundida a bajas altitudes en terrenos de sabana, riberas fluviales y terrenos boscosos, desde Sudáfrica hasta Eritrea y Senegal, al sur del Sahara.

*mazas blancas en las antenas*

*alas anteriores de forma triangular*

*márgenes blancos en las alas anteriores*

*tres manchas blancas en las alas anteriores*

♂

AFROTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 4-4,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HESPERIIDAE | *Epargyreus clarus* | Cramer |

### EPARGYREUS CLARUS

Este gran hespérido es marrón oscuro con marcas anaranjadas en las alas anteriores, y un pequeño racimo de ocelos blancos en el extremo del ala anterior.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde clara con marcas más oscuras y tiene la cabeza marrón rojiza. Hay una generación al año en el norte templado y dos o tres en las regiones más cálidas del sur.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en Norteamérica.

*extremo de la antena curvo*

*ambos sexos tienen pequeñas colas romas y curvas*

*mancha de un blanco plateado en la parte inferior del ala posterior*

♂ △

♂

NEARTICA
NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 4,5-6 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HESPERIIDAE | *Euschemon rafflesia* | Macleay |

## EUSCHEMON RAFFLESIA

Este gran Hespérido amarillo y negro está representado por dos subespecies, ambas australianas. Visita las flores de muchas plantas, con cierta preferencia por las Lantanas. Es activo cuando brilla el sol y tiene un vuelo característico, rápido y a sacudidas. Descansa sobre las hojas, con las alas del todo abiertas. Un rasgo poco común es el dispositivo de unión de las alas del macho, similar al de muchas polillas.

• **FASES INICIALES** La gruesa oruga es de color gris verdoso o azulado, aunque detrás de la cabeza es amarilla, con dos rayas negro rojizas. Se alimenta de noche, en Wilkiea.

• **DISTRIBUCION** Australia, desde Qeensland hasta Nueva Gales del Sur.

*extremos de las antenas finos y recurvados*

♀

*las marcas alares pueden ser blancas o crema*

INDOAUSTRALIANA

♀ △

*extremo rojo en la cara inferior del abdomen*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 4,5-6 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HESPERIIDAE | *Thorybes dunus* | Cramer |

## THORYBES DUNUS

Esta especie se distingue de las demás Thorybes norteamericanas por la disposición de los puntos pálidos sobre el ala anterior marrón oscura. Los adultos son muy activos, y su vuelo errático sirve para distinguirlos de las otras especies.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un marrón violáceo apagado, con un matiz verde, y está cubierta de puntitos protuberantes, provisto cada uno de un pelo. La cabeza es negra. Se alimenta de leguminosas tales como *Strophostyles* y *Bradburya*.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en EEUU, en cunetas, prados y otros espacios abiertos, desde Minnesota, Nebraska y Nueva Inglaterra hasta Florida y Texas.

♂

*margen "dentado" de alas anteriores y posteriores*

*líneas blancas y quebradas en alas anteriores*

NEARTICA

♂ △

*puntos más oscuros en la cara inferior del ala posterior*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 3-4,5 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HESPERIIDAE | *Heteropterus morpheus* | Pallas |

## ESPEJITOS

La cara inferior del ala posterior tiene un dibujo ajedrezado.

• **FASES INICIALES** La oruga tiene el cuerpo blanco verdoso y se alimenta de diversas hierbas. Hay una generación al año.

• **DISTRIBUCION** En colonias dispersas, desde el sur de Escandinavia hasta el Mediterráneo.

♀

PALEARTICA

♀ △

*puntos grandes y anillados en la cara inferior del ala posterior*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 3-4 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HESPERIIDAE | *Metisella metis* | Linnaeus |

## METISELLA METIS

Este grupo de Hespéridos pequeños y marrones tiene puntos naranja rojizos en ambas caras superiores alares. Las especies son difíciles de distinguir entre sí y los sexos son muy parecidos.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde oscura por encima, con líneas blancas a lo largo del dorso, y verde pálido por debajo. Se alimenta de diversas hierbas.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en Sudáfrica, junto a torrentes cenagosos, desde la Provincia del Cabo y Natal hasta el Transvaal.

AFROTROPICAL

♂

*alas posteriores redondeadas, excepcionalmente grandes*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 2,5-3 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HESPERIIDAE | *Oreisplanus munionga* | Olliff |

## OREISPLANUS MUNIONGA

La cara superior, marrón oscura, de ambos pares de alas exhibe puntos angulares naranjas. La cara inferior es básicamente amarilla con marcas marrón oscuras.

• **FASES INICIALES** La oruga tiene rayas gris verdosas. Se alimenta de *Carex*.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en las montañas del sudeste de Australia.

INDOAUSTRALIANA

♂ △

♂

*la cara inferior amarilla camufla al Hespérido cuando se alimenta sobre flores amarillas*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 2,5-3 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HESPERIIDAE | *Gangara thyrsis* | Fabricius |

## OJO-ROJO GIGANTE

Esta especie, uno de los mayores Hespéridos, se distingue por sus ojos de un rojo sanguíneo. Las hembras son algo mayores que los machos, y no tienen las manchas peludas alares que caracterizan a éstos.

• **FASES INICIALES** La oruga es de color rojo sangre, y la cubre una capa cérea, blanca y filamentosa, fácil de quitar al tocarla. Se alimenta principalmente de hojas de platanera *(Musa)*. Las pupas, que se forman entre las hojas, emiten un ruido de matraca cuando se las molesta.

• **DISTRIBUCION** Ampliamente distribuida desde Sri Lanka y la India hasta Filipinas y Sulawesi.

*oruga en una hoja arrollada*

ORUGA DE *GANGARA THYRSIS*

*manchas grandes, translúcidas y pálidas en alas anteriores*

♂

*alas posteriores distintivas, de forma angular*

*abdomen alargado, marrón oscuro*

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ ◑ | 🌴 | 7-7,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HESPERIIDAE | *Hesperilla picta* | Leach |

## HESPERIDO PINTADO

Las alas de este Hespérido son marrón oscuras, con manchas amarillas más cerca del cuerpo. Las alas anteriores tienen puntos amarillos, las posteriores tienen una mancha central naranja.

• **FASES INICIALES** La oruga es amarilla o verde, con marcas amarillentas, y tiene una lista oscura a lo largo del dorso, orlada de líneas blancas. Se alimenta de *Mariscus*.

• **DISTRIBUCION** Regiones costeras de Australia, desde Queensland hasta Victoria, y en Nueva Gales del Sur.

♂

*orla ajedrezada en las alas posteriores*

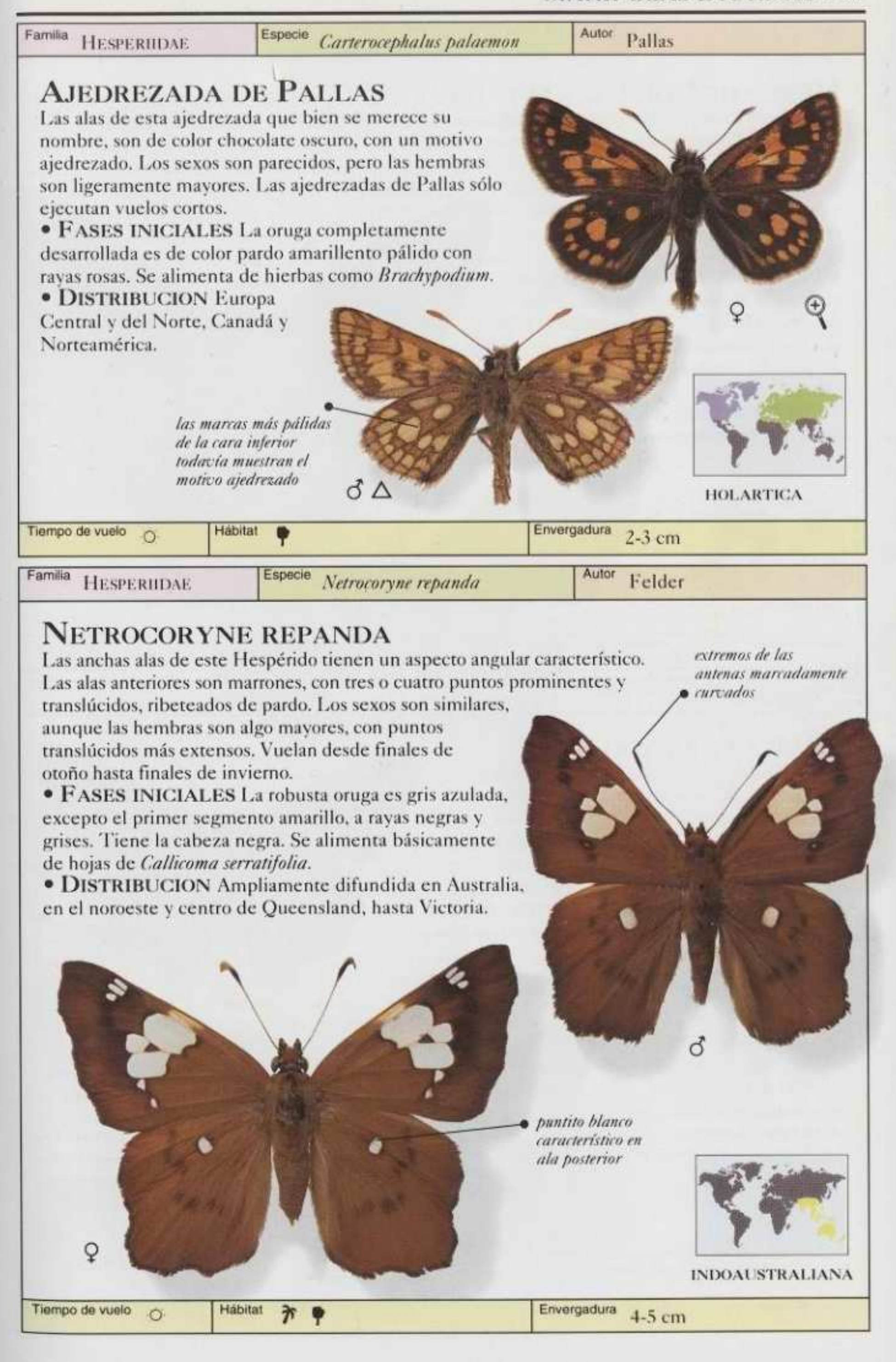
♀ △

*motivo blanco en cara inferior de alas posteriores*

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 3-4 cm |





| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HESPERIIDAE | *Carterocephalus palaemon* | Pallas |

## AJEDREZADA DE PALLAS

Las alas de esta ajedrezada que bien se merece su nombre, son de color chocolate oscuro, con un motivo ajedrezado. Los sexos son parecidos, pero las hembras son ligeramente mayores. Las ajedrezadas de Pallas sólo ejecutan vuelos cortos.

• **FASES INICIALES** La oruga completamente desarrollada es de color pardo amarillento pálido con rayas rosas. Se alimenta de hierbas como *Brachypodium*.

• **DISTRIBUCION** Europa Central y del Norte, Canadá y Norteamérica.

♀

*las marcas más pálidas de la cara inferior todavía muestran el motivo ajedrezado*

♂ △

HOLARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 2-3 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HESPERIIDAE | *Netrocoryne repanda* | Felder |

## NETROCORYNE REPANDA

Las anchas alas de este Hespérido tienen un aspecto angular característico. Las alas anteriores son marrones, con tres o cuatro puntos prominentes y translúcidos, ribeteados de pardo. Los sexos son similares, aunque las hembras son algo mayores, con puntos translúcidos más extensos. Vuelan desde finales de otoño hasta finales de invierno.

• **FASES INICIALES** La robusta oruga es gris azulada, excepto el primer segmento amarillo, a rayas negras y grises. Tiene la cabeza negra. Se alimenta básicamente de hojas de *Callicoma serratifolia*.

• **DISTRIBUCION** Ampliamente difundida en Australia, en el noroeste y centro de Queensland, hasta Victoria.

*extremos de las antenas marcadamente curvados*

♂

*puntito blanco característico en ala posterior*

♀

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | 🌴 | 4-5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HESPERIIDAE | *Phocides polybius* | Fabricius |

## HESPERIDO DE LA GUAYABA

Esta notable especie de Hespérido tiene las alas marcadamante angulosas, de color negro con listas de un azul verdoso metálico. Las anteriores tienen cada una dos puntos rojos, lo que distingue a esta especie de otras similares. La cara superior del cuerpo es negra y azul metálico, la inferior es negra.

• **FASES INICIALES** La joven oruga es roja con anillos amarillos y, al desarrollarse, se vuelve blanca con la cabeza marrón y amarilla. Se alimenta de guayaba *(Psidium guajava)* y especies relacionadas.

• **DISTRIBUCION** América Central y del Sur, hasta Argentina.

*estrecho collar escarlata detrás de la cabeza*

*ribete blanco en alas posteriores*

♂

NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | 🌴 | 5-6 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HESPERIIDAE | *Coeliades forestan* | Stoll |

## POLICIA RAYADO

Esta corpulenta especie tiene alas anteriores triangulares, de color marrón grisáceo, teñidas de blanco en la parte central de la cara inferior. Las alas posteriores redondeadas, con sus colas anchas y cortas, son características de este género principalmente africano. Tiene un vuelo rápido, y su hábito de patrullar sobre el territorio, del alba al crepúsculo, le ha valido su nombre vulgar. Es atraída por las flores de diversas plantas de bajo porte.

• **FASES INICIALES** La oruga es amarillo pálida, con franjas rojo purpúreas. Tiene la cabeza roja o amarilla, con puntos negros. Se alimenta de geranios.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en Africa, al sur del Sahara, incluidas Madagascar y las Seychelles.

♂

*escamas amarillo de cromo en los ribetes de las colas*

*rayas blancas y anchas en cara inferior de alas posteriores*

♂ △

AFROTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | 🌴 | 4,5-5 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HESPERIIDAE | *Pyrrhochalcia iphis* | Drury |

## HESPERIDO GIGANTE AFRICANO

Este es el mayor Hespérido de Africa, y probablemente del mundo. Los machos son negros y azul purpúreo, mientras que las magníficas hembras están fuertemente rayadas de verde azulado metálico. La cara inferior es más llamativa: los machos tienen las alas anteriores azul oscuro y las posteriores azul metálico brillante, y las hembras son de un amarillento metálico con venas negras. Es probable que estos hespéridos gigantes y de vuelo lento mimeticen las "polillas" *Agarista*. A menudo vuelan de noche.

• **FASES INICIALES** La oruga es negra, con un dibujo ajedrezado y cremoso. Se alimenta de las hojas del árbol del anacardo *(Anacardium occidentale)*.

• **DISTRIBUCION** Gambia a Nigeria, Zaire y Angola.

*oruga llamativa, blanca y negra*

ORUGA DE *PYRRHOCHALCIA IPHIS*

*cabeza distintiva con escamas naranjas*

*ápices alares color crema*

*degradación más pálida en ambos pares de alas*

*lóbulos redondeados en alas posteriores*

♀

AFROTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ◑ | 🌴 | 7-8 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HESPERIIDAE | *Erynnis tages* | Linnaeus |

## CERVANTES

La Cervantes tiene una coloración apagada, pero es fácil de distinguir por su delicado motivo blanco sobre un fondo marrón grisáceo.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con una línea oscura a lo largo del dorso, y tiene la cabeza negra. Se alimenta por la noche de cuernecillo (*Lotus corniculatus*) y otras leguminosas.

• **DISTRIBUCION** Habita en toda Europa, en bancales, jarales y brezales abiertos, extendiéndose por Asia templada.

*alas posteriores redondeadas y grandes*

♀

*marcas pequeñas y blancas en cara inferior*

♀ △

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 2,5-3 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HESPERIIDAE | *Calpodes ethlius* | Stoll |

## HESPERIDO BRASILEÑO

Este Hespérido tiene las alas marrón oscuras, manchadas de blanco plateado. Las anteriores son puntiagudas y estrechas, contrastando con las posteriores, lobuladas y anchas. Puede sobrevolar grandes distancias.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde grisácea, con una línea blanca a lo largo del dorso, y puntos blancos a los lados. La cabeza es naranja y negra. Se alimenta de hojas de cañacoro *(Canna flaccida)*, realizando daños ocasionales en las formas cultivadas de esta planta. La pupa verde pálida se camufla en una hoja arrolada.

• **DISTRIBUCION** Ampliamente distribuida en Sudamérica y las Antillas. Se encuentra en el sur de los EE UU.

*la oruga tiene una cabeza grande característica*

ORUGA DE *CALPODES ETHLIUS*

*cabeza y cuerpo grandes y corpulentos*

*tres puntos blancos en el ala posterior*

♂

NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ○ | | 4,5-5,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HESPERIIDAE | *Megathymus yuccae* | Boisduval & Le Conte |

## HESPERIDO GIGANTE DE LA YUCA

Este Hespérido de cuerpo grande y peludo tiene alas marrones negruzcas, con un dibujo característico blanco y amarillo. Los machos son generalmente mucho menores que las hembras. Vuela desde mediados de invierno hasta principios de verano. Esta especie no se alimenta cuando es adulta, aunque se han observado especies relacionadas bebiendo del suelo húmedo.

• **FASES INICIALES** La oruga es grande y gruesa, con la cabeza pequeña. Se alimenta de yuca.

• **DISTRIBUCION** Es el más difundido de los Hespéridos gigantes norteamericanos. Vive en diversos hábitats, incluidos los linderos de los bosques. Desde Utah y Kansas en EEUU, hasta el sur de Florida y Méjico.

*antenas con "mazas" distintivas*

*sombreado amarillo en el margen del ala posterior*

♀

NEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ○ | | 4,5-8 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HESPERIIDAE | *Ochlodes venatas* | Bremer & Grey |

## DORADA ORLA ROJA

Es fácil de distinguir de las otras especies europeas, por su gran tamaño y porque sus alas no tienen un dibujo marcado.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde azulada, con líneas amarillas a los lados. Se alimenta de diversas hierbas.

• **DISTRIBUCION** Difundida en Europa, se extiende hasta el Japón, convirtiéndose allí en una subespecie distinta.

*la "androconia" (escamas masculinas especiales) en el ala anterior indica que es macho*

♂

*orla ancha y negra en ala posterior*

♀

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ○ | | 2,5-3 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HESPERIIDAE | *Pholisora catullus* | Fabricius |

## PHOLISORA CATULLUS

Esta ajedrezada, común en Norteamérica, es la más oscura de diversas especies similares del género. Puede observarse desde principios de primavera hasta finales de otoño.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde pálida, y la cabeza oscura. Se alimenta de malas hierbas comunes.

• **DISTRIBUCION** Habita Norteamérica.

*el punteado blanco varía según los individuos*

NEARTICA

♀

*alas posteriores grandes, características*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ○ | | 2-3 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HESPERIIDAE | *Pyrgus malvae* | Linnaeus |

## AJEDREZADA MENOR

Puede distinguirse de otros Hespéridos por las marcas blancas de sus alas posteriores.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con rayas marrones, y tiene la cabeza grande y negra. Se alimenta de *Potentilla* y plantas relacionadas.

• **DISTRIBUCION** Europa, extendiéndose por Asia templada.

♂

*ribete ajedrezado en las alas*

*venas prominentes en ala posterior*

PALEARTICA

♂ △

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ○ | | 2-2,5 cm |

# PAPILIONIDAE

ESTA GRAN familia de mariposas diurnas contiene algunas de las mayores y más hermosas especies del mundo. Es, asimismo, la que ha sido mejor estudiada y la que mejor se conoce.

—— • ——

La mayoría de las especies habitan en el trópico, aunque algunas también se encuentran en climas templados. Muchas especies de Papilionidae tienen colas en las alas posteriores, aunque no todas. Por ejemplo, carecen de ellas las Alas de ave de la Australasia tropical. Los Papiliónidos pueden reconocerse por sus alas grandes y llamativas, y por tener los tres pares de patas completamente desarrollados. Suelen tener un vuelo potente.

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| PAPILIONIDAE | *Papilio aegeus* | Donovan |

## PAPILIO DE LOS VERGELES

Los machos de esta especie se distinguen por la franja, pequeña y oblicua, de puntos blancos en las negras alas anteriores, y el punto rojo único en el margen interno de cada una de las posteriores. Hay varias formas hembra, pero todas tienen las alas anteriores con marcas blancas, y las posteriores con una franja de puntos rojos resiguiendo el margen externo. Tienen un modo de volar rápido y desigual.

• **FASES INICIALES** La oruga recién eclosionada es parduscа, con marcas blancas, y se parece a un excremento de pájaro. Al crecer, se vuelve verde y le salen espinas cortas y carnosas a lo largo del dorso. Se alimenta de cítricos cultivados.

• **DISTRIBUCION** Australia, de Queensland a Victoria, y en Papúa Nueva Guinea e islas adyacentes.

♂

*alas posteriores características, sin colas*

*leve festoneo en margen de ala anterior*

*las hembras son mucho mayores que los machos*

*marcas rojas en forma de coma*

*ambos sexos tienen el centro del ala posterior pálido*

♀

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ○ | | 7,5-9 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| PAPILIONIDAE | *Papilio paris* | Linnaeus |

## PAPILIO PARIS

Las llamativas manchas de color metálico que exhibe esta mariposa en sus alas posteriores la sitúa en el grupo llamado de los "Papilios lustrosos". Las hembras suelen ser más amarillentas que los machos.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con marcas amarillas o blancas, y cuernos odoríferos amarillos. Se alimenta de una amplia gama de plantas, incluidos los *Citrus*.

• **DISTRIBUCION** Principalmente a bajas altitudes, en India, Thailandia, Sumatra y Java, aunque está ausente de la península Malaya.

*el intenso colorido de las alas viene producido por las escamas verdes diseminadas sobre un fondo negro*

♂

*forma curva característica de alas posteriores*

*ocelos y colas crean una falsa cabeza que confunde a los depredadores*

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ○ | | 8-13,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| PAPILIONIDAE | *Papilio polytes* | Linnaeus |

## PAPILIO POLYTES

La hembra, muy variable, tiene tres formas de color diferentes. Una de ellas se parece al macho, y las otras mimetizan diversas especies de Papiliónidos. Los machos tienen un vuelo más rápido que las hembras.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con marcas blancas, muy similar a la del Papilio ajedrezado (*P. demoleus*, ver p. 48). Se alimenta de *Citrus* cultivados, especialmente de naranjo (*C. sinensis*) y de limero (*C. aurantifolia*), y de plantas nativas relacionadas, como *Murraya* y *Triplasia*.

• **DISTRIBUCION** India y Sri Lanka hasta China, Japón, Malasia, las Filipinas y las Molucas.

*las marcas pálidas de las alas posteriores continúan en las anteriores*

♂

*franja de puntos crema en las posteriores*

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ○ | | 9-10 cm |

| Familia PAPILIONIDAE | Especie *Papilio demoleus* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## PAPILIO AJEDREZADO

Esta mariposa de librea característica, negra y amarilla, tiene un ocelo alargado y rojo en el ángulo interno del ala posterior. No tiene colas en las alas posteriores. También se le llama Papilio del limero.

• **FASES INICIALES** Al principio, la oruga es marrón oscura con marcas blancas y parece un excremento de pájaro. Luego, se vuelve verde con marcas marrones oscuras, que le dan un buen camuflaje. Se alimenta de *Citrus* y de leguminosas.

• **DISTRIBUCION** Desde Irán, India y Malasia hasta Nueva Guinea Papúa y norte de Australia.

INDOAUSTRALIANA

*motivo negro y amarillo, como de encaje, en interior de alas anteriores*

*alas con ribetes ajedrezados*

♂

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 8-10 cm |
|---|---|---|

| Familia PAPILIONIDAE | Especie *Papilio anchisiades* | Autor Esper |
|---|---|---|

## PAPILIO ANCHISIADES

Esta especie de color predominantemente negro tiene manchas rosas, rojo rubí o purpúreas en las alas posteriores. Mimetiza Papiliónidos del género *Parides*.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón y verde, con marcas blancas y bultos en la espalda. Se alimenta de *Citrus* cultivados.

• **DISTRIBUCION** América Central y Sudamérica tropical.

NEOTROPICAL

*alas posteriores sin colas*

♂

*manchas brillantes en alas posteriores*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 6-9,5 cm |
|---|---|---|



| Familia PAPILIONIDAE | Especie *Papilio zalmoxis* | Autor Hewitson |
|---|---|---|

## PAPILIO AZUL

Este magnífico Papilio varía en color del azul al verde o el bronce. Las hembras son menores que los machos y sus alas posteriores son azules grisáceas, teñidas de amarillo en el centro. Los Papilios azules vuelan durante todo el año.

• **FASES INICIALES** La oruga no ha sido descrita.

• **DISTRIBUCION** Desde Zaire hasta Nigeria y Liberia.

AFROTROPICAL

*venas alares prominentes marcadas de negro*

♂

*abdomen amarillo característico*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 14-17 cm |
|---|---|---|

| Familia PAPILIONIDAE | Especie *Papilio dardanus* | Autor Brown |
|---|---|---|

## PAPILIO DARDANUS

Los machos de esta especie son amarillos o blancos, con marcas negras. Varias formas hembra mimetizan diversas especies de *Danaus* (ver pp. 182-84). La forma hembra no mimética tiene colas y su color es similar al del macho.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde y rolliza, con marcas blancas y cuernos odoríferos rojo anaranjados. Se alimenta de *Citrus* cultivados y especies relacionadas.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en Africa, al sur del Sahara, y también en Madagascar y las Comores.

AFROTROPICAL

*ribetes oscuros en las alas anteriores del macho*

♂

*abdomen ahusado*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 9-10,8 cm |
|---|---|---|

| Familia | Especie | Autor |
| --- | --- | --- |
| PAPILIONIDAE | *Papilio cresphontes* | Cramer |

## PAPILIO GIGANTE

Esta especie, con su librea característica negra y amarilla, es una de las mayores especies que pueden encontrarse en Norteamérica.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón con marcas de un blanco sucio. Se alimenta de varias plantas silvestres.

• **DISTRIBUCION** Desde América Central hasta Méjico y la parte sur de los EEUU.

*franja de marcas amarillas en alas anteriores*

*el tamaño del punto distingue a esta especie del P. thaos*

*ocelos amarillos en colas*

♂

NEARTICA
NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
| --- | --- | --- |
| | | 10-14 cm |

| Familia | Especie | Autor |
| --- | --- | --- |
| PAPILIONIDAE | *Papilio antimachus* | Drury |

## PAPILIO GIGANTE AFRICANO

Esta mariposa tiene una librea característica naranja y negra, y es la mayor mariposa africana. Su coloración se debe a los elevados niveles de venenos cardenólidos que contiene. Vuela todo el año.

• **FASES INICIALES** Según parece, la oruga no ha sido descrita.

• **DISTRIBUCION** Desde Uganda hasta el Zaire, Angola y Sierra Leona.

*alas anteriores estrechas, características*

*antenas relativamente pequeñas para su tamaño*

*abdomen largo y estrecho*

♂

AFROTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
| --- | --- | --- |
| | | 15-25 cm |



| Familia | Especie | Autor |
| --- | --- | --- |
| PAPILIONIDAE | *Papilio demodocus* | Esper |

## PAPILIO DE LOS CITRICOS

Esta mariposa negra y amarilla no tiene cola. Es la contrapartida africana de *Papilio demoleus* (ver p. 48), pero su tamaño suele ser mayor y tiene una franja negra en el ala posterior. También llamada mariposa de Navidad.

• **FASES INICIALES** La oruga se alimenta de *Citrus* y legumbres cultivadas.

• **DISTRIBUCION** Habita en Africa tropical y constituye una plaga en Sudáfrica. También se encuentra en Madagascar.

*manchas amarillas muy destacadas*

*margen "dentado" característico del ala posterior*

♂

AFROTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
| --- | --- | --- |
| | | 9-12 cm |

| Familia | Especie | Autor |
| --- | --- | --- |
| PAPILIONIDAE | *Papilio machaon* | Linnaeus |

## MACAON

Esta mariposa tiene una librea singular y muy destacada, amarilla y negra. Las alas posteriores tienen colas bastante cortas y sus manchas naranjas varían de unos individuos a otros.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde brillante, con anillos negros punteados de rojo. Se alimenta de *Peucedanum palustre* y de otras plantas afines.

• **DISTRIBUCION** Habita en marjales y prados, en Europa y en Asia templada hasta el Japón. También se encuentra en las regiones árticas de Canadá y EEUU.

*borde de ataque delgado y pálido en alas anteriores*

*la ancha franja negra está espolvoreada de azul*

*ocelo rojo en el ángulo de cada ala posterior*

♀

HOLARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
| --- | --- | --- |
| | | 7-10 cm |

| Familia PAPILIONIDAE | Especie *Papilio glaucus* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## PAPILIO TIGRE

Los machos y algunas hembras de esta especie son amarillos, con rayas atigradas. En una de las formas hembra, el color de base es marrón oscuro o negro. Esta forma se encuentra sobre todo en la parte meridional del área de distribución de la especie, donde se cree que mimetiza al venenoso Papilio de la aristoloquia (*Battus philenor*, ver p. 55). Más al norte, la mariposa se torna menor y más pálida. Los Papilios tigre tienen un vuelo potente y majestuoso.

• **FASES INICIALES** La gruesa oruga es verde con brillantes ocelos amarillos y negros. Cuando son jóvenes, las orugas parecen deyecciones de pájaro. Se alimentan de sauces (*Salix*) y chopos de Virginia (*Populus*). Forma de una a tres generaciones al año, según la zona.

• **DISTRIBUCION** Este es el Papilio norteamericano de distribución más amplia, desde Alaska hasta el golfo de Méjico.

*oruga bien camuflada, con ocelos llamativos*

ORUGA DE *PAPILIO GLAUCUS*

*rayas atigradas vistosas en alas anteriores*

*los ocelos del ala anterior se desvanecen en la base del margen*

*curiosa marca en forma de V, en margen interno del ala posterior*

♂

*la raya negra a lo largo del cuerpo hace juego con las alas*

*puntos amarillos a lo largo de márgenes alares*

*colas ganchudas en alas posteriores*

NEARTICA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 9-16,5 cm |
|---|---|---|



| Familia PAPILIONIDAE | Especie *Eurytides marcellus* | Autor Cramer |
|---|---|---|

## PAPILIO CEBRA

Con sus rayas negras cebradas y sus largas colas en forma de espada, esta mariposa no puede ser confundida con ningún otro Papilio norteamericano. Es la más común de las Papilio cometas, así llamadas por sus alas triangulares y colas puntiagudas. Los especímenes de principios de primavera son más pequeños y pálidos, y tienen las alas más cortas, que los que aparecen en verano.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde amarillenta, con finas franjas transversales amarillas y negras. Se alimenta de papaya (*Carica*).

• **DISTRIBUCION** Difundida desde el este de Canadá hasta Florida y el Golfo de Méjico.

*las rayas continúan hasta la base de alas anteriores y cuerpo*

♂

*márgenes alares posteriores marcadamente festoneados*

*pintas rojas y azules en alas posteriores*

NEARTICA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 5-7 cm |
|---|---|---|

| Familia PAPILIONIDAE | Especie *Parides coon* | Autor Fabricius |
|---|---|---|

## PARIDES COON

Esta especie tiene unas marcas amarillas y negras características, que advierten de su mal sabor a las aves. Las hembras se parecen a los machos pero tienen alas anteriores más anchas y colas más cortas.

• **FASES INICIALES** El color de la oruga varía del gris rojizo al gris casi negro, y tiene rayas y puntos negros. Se alimenta de las hojas de *Apama tomentosa*.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra sobre todo en selvas tropicales, aunque también en llanuras abiertas, desde el norte de India y Birmania hasta Malasia, Sumatra y Java. Ausente en Borneo.

INDOAUSTRALIANA

*alas anteriores alargadas, características*

*festoneo muy destacado en alas posteriores*

♂

*colas en forma de maza*

*las marcas varían en color del amarillo al naranja*

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 9-13 cm |
|---|---|---|

| Familia PAPILIONIDAE | Especie *Pachliopta aristolochiae* | Autor Fabricius |
|---|---|---|

## PACHLIOPTA ARISTOLOCHIAE

Las marcas de esta mariposa son variables, e incluso pueden estar ausentes. Las alas anteriores pueden ir rayadas de blanco. En la forma hembra, las alas son redondeadas. La hembra de *Papilio polytes* (ver p. 47) mimetiza a esta especie.

• **FASES INICIALES** La oruga varía del gris rosado al negro. Se alimenta de aristoloquias, cuyos venenos extrae para adquirir un sabor desagradable a las aves.

• **DISTRIBUCION** Desde India y Sri Lanka, a través del sur de China y Malasia.

*el color rojo de la cabeza indica que es venenosa*

*colas robustas en forma de maza*

♂

*mancha roja intensa en el extremo del abdomen*

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 8-11 cm |
|---|---|---|

| Familia PAPILIONIDAE | Especie *Graphium sarpedon* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## TRIANGULO AZUL

Esta peculiar especie tiene las alas anteriores triangulares y alargadas, y llamativas franjas turquesa, veteadas transversalmente, que se extienden sobre ambos pares de alas.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con rayas amarillas a los lados, y unas pocas espinas cortas delante y detrás del cuerpo. Se alimenta de varias plantas, incluido el alcanforero (*Cinnamomum*).

• **DISTRIBUCION** Común desde India y Sri Lanka hasta China, Japón, Malasia, Papúa Nueva Guinea y Australia.

*forma peculiar de las alas posteriores*

*la peculiar bolsa de pálidas escamas olorosas distingue al macho*

♂

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 8-9 cm |
|---|---|---|



| Familia PAPILIONIDAE | Especie *Battus philenor* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## PAPILIO DE LA ARISTOLOQUIA

La mariposa macho tiene un reflejo azul metálico en las alas posteriores. Este Papiliónido es mimetizado por varias otras especies de mariposas.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón rojiza, con hileras de tentáculos carnosos, negros o rojos, en el dorso. Se alimenta de hojas de *Aristolochia*, y de otras plantas.

• **DISTRIBUCION** Desde el sur de Canadá hasta Méjico y Costa Rica.

*alas anteriores de color mucho más discreto que las posteriores*

*marcas pálidas en forma de flecha en alas posteriores*

♂

NEARTICA
NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 7,5-11 cm |
|---|---|---|

| Familia PAPILIONIDAE | Especie *Battus polydamas* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## BATTUS POLYDAMAS

Esta mariposa orlada de amarillo dorado no tiene colas. Es oscura y las alas posteriores suelen tener un brillo verde. La cara inferior exhibe un dibujo rojo. Tiene un sabor desagradable para las aves.

• **FASES INICIALES** La oruga es negra y se alimenta de aristoloquias.

• **DISTRIBUCION** Desde el norte de Argentina hasta las Antillas, América Central y la zona meridional de EEUU.

*franjas amarillas distintivas en ambas alas*

*alas posteriores marcadamente festoneadas*

♀

NEARTICA
NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 7-9 cm |
|---|---|---|

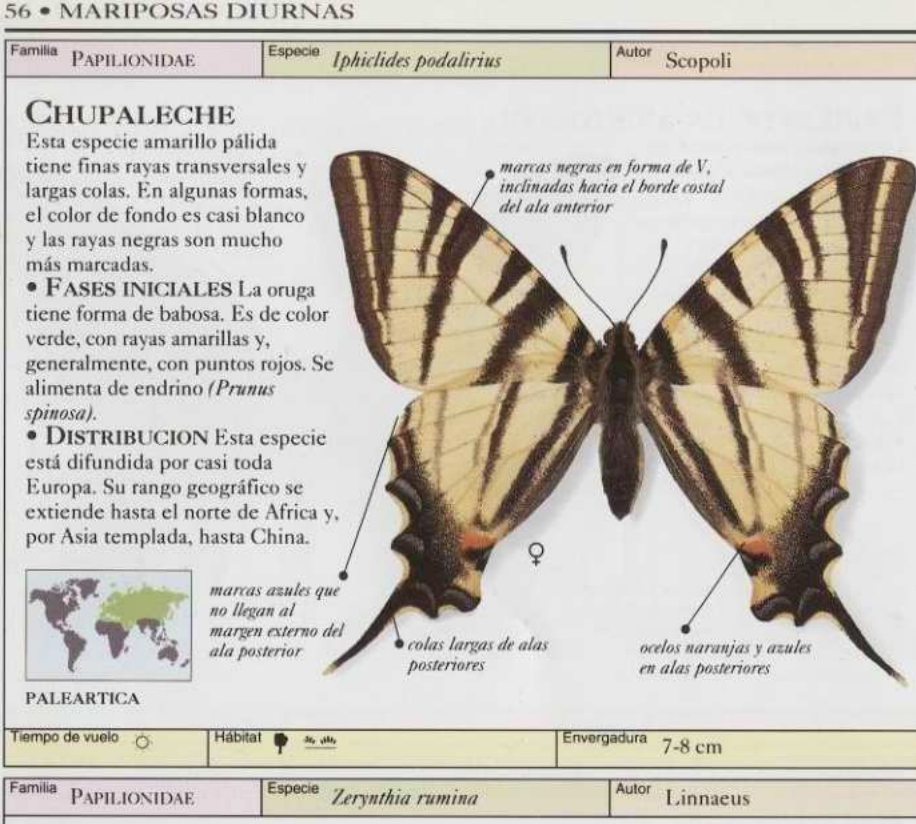
| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| PAPILIONIDAE | *Iphiclides podalirius* | Scopoli |

## CHUPALECHE

Esta especie amarillo pálida tiene finas rayas transversales y largas colas. En algunas formas, el color de fondo es casi blanco y las rayas negras son mucho más marcadas.

• **FASES INICIALES** La oruga tiene forma de babosa. Es de color verde, con rayas amarillas y, generalmente, con puntos rojos. Se alimenta de endrino *(Prunus spinosa)*.

• **DISTRIBUCION** Esta especie está difundida por casi toda Europa. Su rango geográfico se extiende hasta el norte de Africa y, por Asia templada, hasta China.




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 7-8 cm |

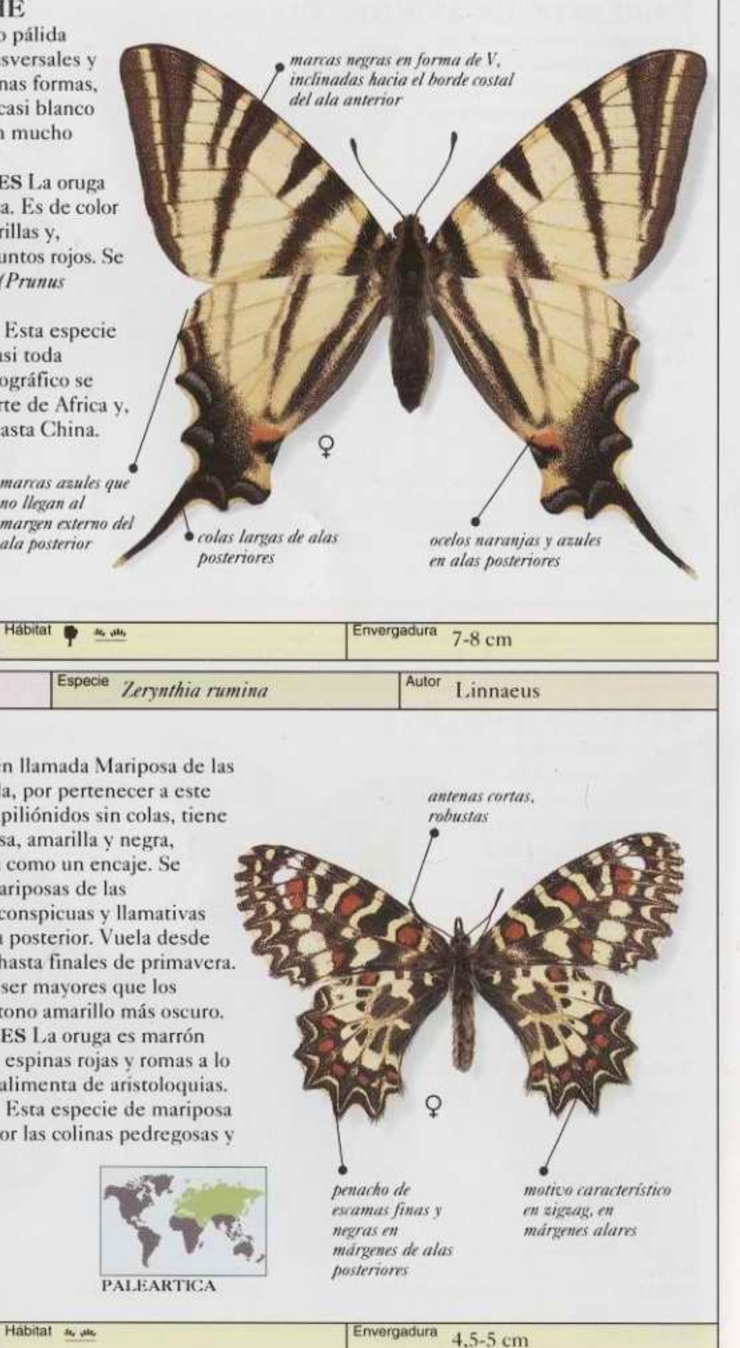
| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| PAPILIONIDAE | *Zerynthia rumina* | Linnaeus |

## ARLEQUIN

Esta especie, también llamada Mariposa de las aristoloquias española, por pertenecer a este peculiar grupo de Papiliónidos sin colas, tiene una librea muy vistosa, amarilla y negra, intrincada y delicada como un encaje. Se distingue de otras mariposas de las aristoloquias por las conspicuas y llamativas marcas rojas en el ala posterior. Vuela desde el final del invierno hasta finales de primavera. Las hembras suelen ser mayores que los machos y tienen un tono amarillo más oscuro.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón pálida con hileras de espinas rojas y romas a lo largo del cuerpo. Se alimenta de aristoloquias.

• **DISTRIBUCION** Esta especie de mariposa puede encontrarse por las colinas pedregosas y áridas del sudeste de Francia, España y Portugal. Común en las regiones costeras.




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 4,5-5 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| PAPILIONIDAE | *Lamproptera meges* | Zincken |

## COLA DE DRAGON VERDE

Esta mariposa se reconoce fácilmente por sus alas anteriores translúcidas y su cola colgante. La otra especie del género *(L. curius)* se distingue por la presencia de una franja blanca transversal en las alas. Cuando vuelan, las Colas de dragón verdes parecen libélulas, pues tienen un batir de alas muy rápido. Incluso cuando descansan, hacen vibrar sus alas y, contrariamente a la mayoría de las otras diurnas, se ciernen sobre las flores mientras se alimentan.

• **FASES INICIALES** Aunque, según parece, la oruga no se conoce, la especie afín *Lamproptera curius* tiene una oruga verde manzana oscura que se alimenta de hojas de *Illigera cordata*.

• **DISTRIBUCION** Suele hallarse en claros de bosque inundados de sol, desde India hasta el sur de China, Malasia, Filipinas y Sulawesi.

*las antenas son casi tan largas como las alas anteriores*
*márgenes de alas posteriores blancos*
*escamas blancas o amarillo pálidas esparcidas por el ala posterior*
*colas largas, parecidas a plumas*
♂
INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 4-5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| PAPILIONIDAE | *Parnassius apollo* | Linnaeus |

## APOLO

Aunque la librea de esta mariposa sea distintiva, es también muy variable. Se distingue de las especies similares por no tener pintas rojas en el ala anterior. Los machos son menores que las hembras.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un negro aterciopelado, con líneas de puntos rojos anaranjados a los lados. Se sabe que se alimenta de vermicularias *(Sedum)* y de siemprevivas *(Sempervivum)*.

• **DISTRIBUCION** En áreas montañosas, desde Europa hasta Asia central.

*delicado polvillo gris en los márgenes alares*
*antenas características, grises con anillos oscuros*
*el color de las marcas en las alas posteriores varía del rojo al amarillo anaranjado*
*pelos grises en el extremo del cuerpo*
♂
PALEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 5-10 cm |

| Familia PAPILIONIDAE | Especie *Cressida cressida* | Autor Fabricius |
|---|---|---|

## GRAN MARIPOSA GRASIENTA

La mariposa hembra tiene alas anteriores transparentes, con dos puntos grandes y negros en cada una. Las hembras recién emergidas son verde oscuras, con un motivo característico, pero la mayoría de las escamas alares se caen muy pronto y las alas adoptan una apariencia más pálida, como grasienta.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón oscura, a veces moteada de blanco cremoso, pero su color y dibujo varían de unos individuos a otros. Se alimenta de aristoloquias.

• **DISTRIBUCION** Hay dos subespecies en Australia y otra en Papúa Nueva Guinea.

*oruga característica, marrón y crema*

*puntos rojos en las franjas crema*

ORUGA DE *CRESSIDA CRESSIDA*

*el macho tiene las alas anteriores más estrechas que las de la hembra*

*puntos rojos en alas posteriores*

♂

*aspecto apagado debido a la pérdida de escamas*

*el cuerpo rojo y negro indica que se trata de una especie venenosa*

♀

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 7-7,5 cm |
|---|---|---|



| Familia PAPILIONIDAE | Especie *Ornithoptera alexandrae* | Autor Rothschild |
|---|---|---|

## ALA DE AVE DE LA REINA ALEXANDRA

Es la mayor mariposa diurna conocida del mundo. Los machos son considerablemente menores que las hembras y se distinguen de las especies similares por su librea alar muy conspicua. La cara inferior del ala posterior del macho es amarilla dorada, con venas negras y matizada de negro.

• **FASES INICIALES** La oruga es negra rojiza, con tentáculos carnosos y puntiagudos de color rojo brillante, y una marca en forma de silla de montar color crema en medio del cuerpo. Se alimenta de *Aristolochia schlecteri*.

• **DISTRIBUCION** Confinada al sureste de Papúa Nueva Guinea, al este de las Cordilleras Owen Stanley. Esta especie es rara y está protegida.

*la oruga tiene unos tentáculos de colores brillantes*

ORUGA DE *ORNITHOPTERA ALEXANDRAE*

*alas coloreadas de azul metálico, negro y amarillo verdoso*

♂

*el color brillante del cuerpo indica que es venenosa*

*un puntito blanco en las alas posteriores distingue a ésta de las otras especies*

*veteado negro y marcado en alas posteriores*

*cuerpo de color pálido*

♀

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 17-28 cm |
|---|---|---|

| Familia PAPILIONIDAE | Especie *Ornithoptera priamus* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## ALA DE AVE DE CAIRNS

Este nombre común australiano sólo es aplicable a una de tantas subespecies de esta magnífica mariposa. Los machos tienen un motivo distintivo, verde y negro, en la cara superior. La cara inferior del ala anterior es negra, con el centro turquesa veteado de negro. Las hembras son mucho mayores que los machos, y sus alas son negras con marcas blancas. Estas alas de ave tienen un vuelo potente y planeado.

• **FASES INICIALES** El color de la oruga varía del marrón negruzco al gris, con espinas carnosas y largas. Se alimenta de aristoloquias.

• **DISTRIBUCION** Desde las Molucas hasta Papúa Nueva Guinea, las islas Salomón y Australia del Norte.

*una franja blanca cruza la oruga por el medio*

ORUGA DE *ORNITHOPTERA PRIAMUS*

*extremo puntiagudo de alas anteriores*

*alas anteriores grandes y poderosas*

♂

*borde festoneado de las alas posteriores*

*los puntos dorados característicos son menores que los de la cara inferior*

*cuerpo negro y amarillo, característico*

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 10,8-13 cm |
|---|---|---|



| Familia PAPILIONIDAE | Especie *Troides brookiana* | Autor Wallace |
|---|---|---|

## ALA DE AVE DEL RAJA BROOKE

Aunque se han descrito varias subespecies, todos los machos tienen una apariencia similar, con un distintivo motivo verde sobre fondo negro. El color de las hembras varía del verde oliva con marcas verdes o blancas, al negro con marcas verde cobrizas. Las alas posteriores de las hembras tienen a menudo la base impregnada de azul metálico. Estas alas de ave tienen un vuelo potente que las remonta en el aire. Los machos se encuentran a menudo bebiendo en el barro húmedo; ambos sexos son atraídos por las flores.

• **FASES INICIALES** La oruga es de marrón oscura a gris, con una ligera marca en forma de silla de montar en medio del cuerpo. Tiene largas protuberancias como tentáculos, de un marrón amarillento pálido. Los "tentáculos" más cortos son del mismo color que el cuerpo. La cabeza es grande, negra y brillante. Come aristoloquias.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en Malasia, Sumatra y Borneo.

PUPA DE *TROIDES BROOKIANA*

*la pupa parece una hoja muerta*

*llamativo contraste del verde y el fondo negro uniforme*

*forma típicamente alargada del ala anterior de las mariposas Ala de ave*

*collar rojo*

*la librea característica del ala también se da en algunas hembras*

♂

*cuerpo negro azabache*

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 12-17,8 cm |
|---|---|---|

# PIERIDAE

ESTA ES UNA GRAN familia que comprende más de 1.000 especies de mariposas diurnas. La mayoría de especies tienen como color predominante el blanco, el amarillo o el naranja. Los pigmentos derivados de los productos de desecho del cuerpo explican los distintos coloridos, un rasgo peculiar de esta familia de mariposas. Se cree que el término inglés "butterfly" tiene su origen en el nombre de un miembro de las Pieridae, la Limonera (*Gonepteryx rhamni*), de color amarillo brillante, que era conocida por los primeros naturalistas británicos como la mosca de color mantequilla.

—•—

Esta familia incluye la Blanca de la col (*Pieris brassicae*) y la Blanquita (*P. rapae*), comunes en los jardines y plagas notorias.

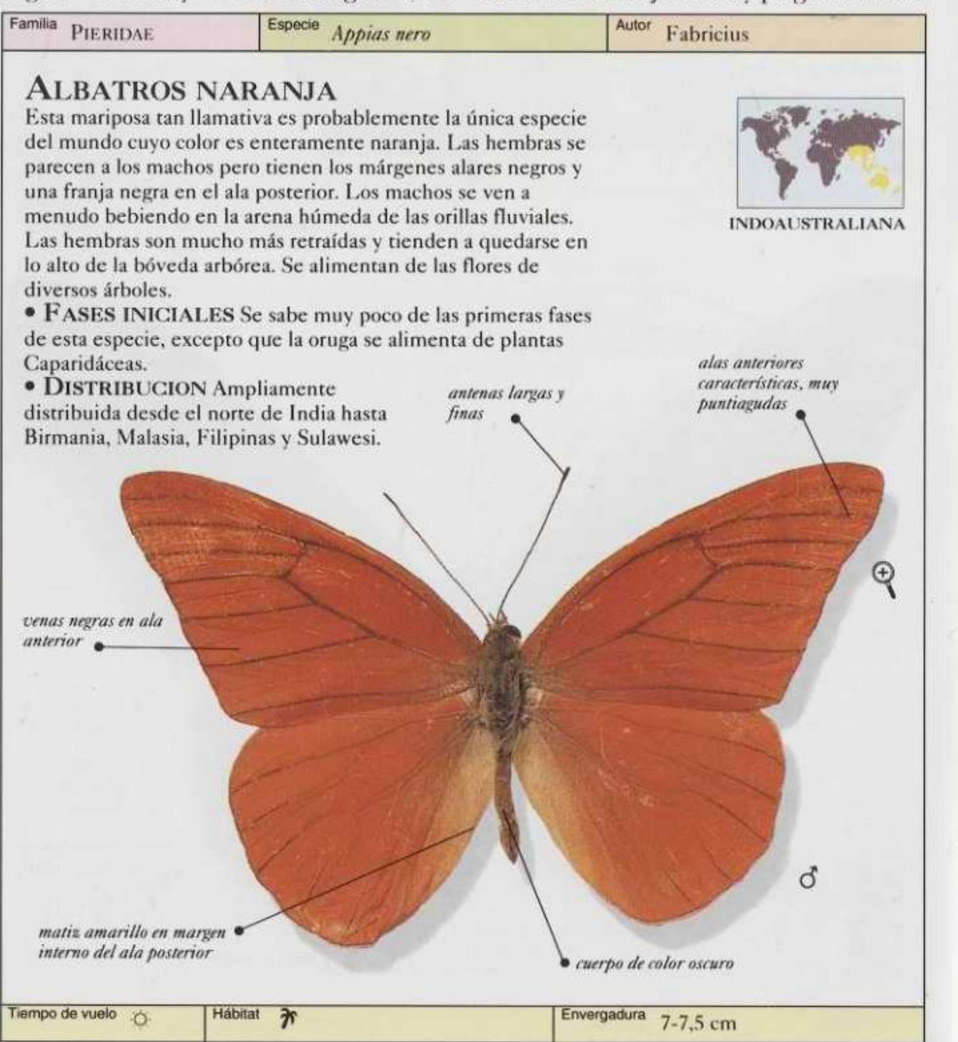
| Familia PIERIDAE | Especie *Appias nero* | Autor Fabricius |
|---|---|---|

## ALBATROS NARANJA

Esta mariposa tan llamativa es probablemente la única especie del mundo cuyo color es enteramente naranja. Las hembras se parecen a los machos pero tienen los márgenes alares negros y una franja negra en el ala posterior. Los machos se ven a menudo bebiendo en la arena húmeda de las orillas fluviales. Las hembras son mucho más retraídas y tienden a quedarse en lo alto de la bóveda arbórea. Se alimentan de las flores de diversos árboles.

• **FASES INICIALES** Se sabe muy poco de las primeras fases de esta especie, excepto que la oruga se alimenta de plantas Caparidáceas.

• **DISTRIBUCION** Ampliamente distribuida desde el norte de India hasta Birmania, Malasia, Filipinas y Sulawesi.




| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 7-7,5 cm |
|---|---|---|

| Familia PIERIDAE | Especie *Mylothris chloris* | Autor Fabricius |
|---|---|---|

## MYLOTHRIS CHLORIS

Esta especie de mariposa tiene dos formas geográficas distintas (la raza que se muestra aquí es la de Africa occidental). La cara superior del ala anterior de la hembra es similar a la inferior, pero la de la posterior es de un pálido rosa salmón. Los machos de la razas del este son distintos de los de Africa del sur. Tienen la base de las alas anteriores difundida de rosa y las marcas negras de las posteriores se reducen a puntos.

• **FASES INICIALES** La oruga es negra con franjas rojizas transversales. Se alimenta de las hojas de varios "muérdagos" (*Loranthaceae*).

• **DISTRIBUCION** Común en bosques, sabanas, parques y jardines en casi toda Africa.

*marcas negras en márgenes de alas posteriores*

*librea distintiva en cara inferior del ala posterior de la hembra*

♂ ♀ △

AFROTROPICAL

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 5,5-6 cm |
|---|---|---|

| Familia PIERIDAE | Especie *Neophasia menapia* | Autor Felder |
|---|---|---|

## BLANCA DEL PINO

El borde de ataque y el ápice del ala anterior de esta distintiva mariposa blanca están fuertemente marcados de negro. El ala posterior está cubierta de un fino retículo de venas negras; en la hembra estas venas quedan más fuertemente marcadas hacia los márgenes alares. En la cara inferior del ala posterior, las venas están fuertemente perfiladas de negro en ambos sexos. Las Blancas del pino vuelan desde mediados de verano hasta principios de otoño, más comunes hacia el final del verano.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde oscura con rayas blancas a los lados y en el dorso, lo que le da un camuflaje efectivo cuando se alimenta de agujas de pino.

• **DISTRIBUCION** En bosques de coníferas, desde el sur de Canadá hasta el sur de California en EEUU, y Méjico.

*abdomen largo y delgado*

*alas anteriores con una librea menos intrincada que las posteriores*

*margen externo orlado de naranja o de rosa rojizo*

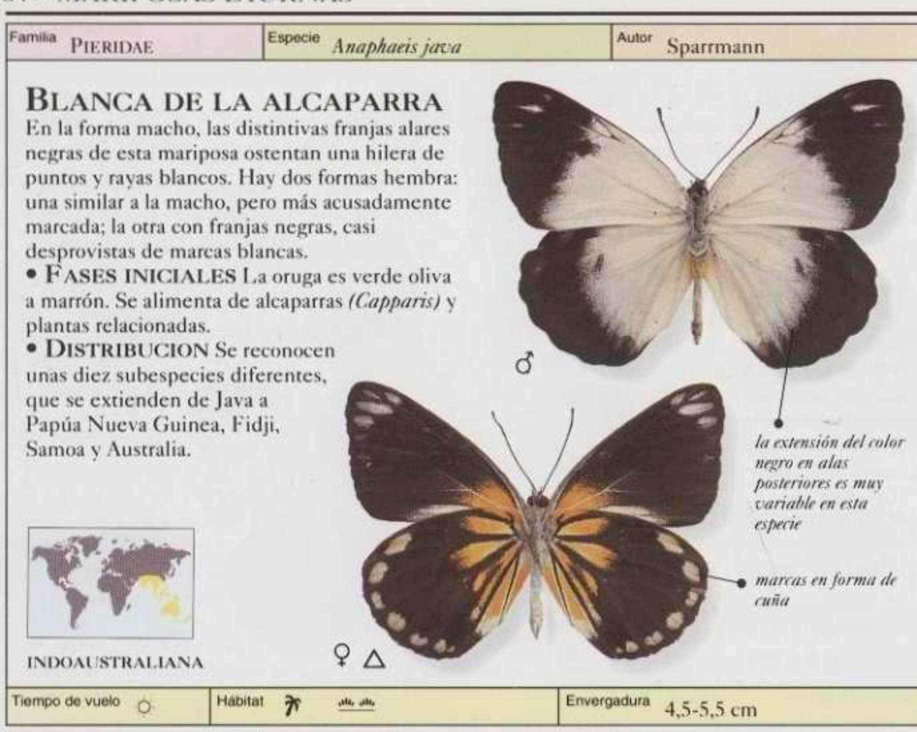
♂ ♀ △

NEARTICA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 4-5 cm |
|---|---|---|

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| PIERIDAE | *Anaphaeis java* | Sparrmann |

## BLANCA DE LA ALCAPARRA




En la forma macho, las distintivas franjas alares negras de esta mariposa ostentan una hilera de puntos y rayas blancos. Hay dos formas hembra: una similar a la macho, pero más acusadamente marcada; la otra con franjas negras, casi desprovistas de marcas blancas.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde oliva a marrón. Se alimenta de alcaparras *(Capparis)* y plantas relacionadas.

• **DISTRIBUCION** Se reconocen unas diez subespecies diferentes, que se extienden de Java a Papúa Nueva Guinea, Fidji, Samoa y Australia.

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 4,5-5,5 cm |

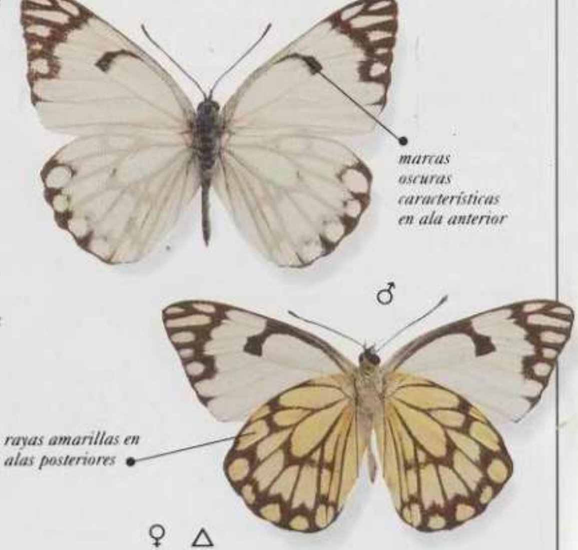
| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| PIERIDAE | *Anaphaeis aurota* | Fabricius |

## ANAPHAEIS AUROTA

Esta mariposa de un blanco puro tiene los márgenes de la cara superior de las alas anteriores fuertemente marcados con franjas marrones o negruzcas, y salpicados de puntos alargados y blancos. Las hembras tienden a estar más fuertemente marcadas que los machos.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde amarillenta con líneas negras a los lados. Se alimenta de diversas especies de *Capparis*, *Boscia* y *Maerua*.

• **DISTRIBUCION** Esta especie se extiende desde Africa hasta el Oriente Medio y la India.






AFROTROPICAL
INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 5-5,5 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| PIERIDAE | *Delias mysis* | Fabricius |

## DELIAS MYSIS

Esta mariposa tiene unos ápices alares característicos, negros con cuatro puntos blancos. El ala posterior tiene los márgenes marcados de negro.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde amarillenta con pelos blancos y largos, y la cabeza negra. Se alimenta de muérdago *(Viscum)*.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en las pluviselvas del norte de Australia, Papúa Nueva Guinea e islas adyacentes.

*márgenes internos amarillos en cara inferior del ala posterior*

*sutiles marcas rosas y grises en ala posterior*

*librea llamativa, a modo de bandera blanca, negra y roja*

♂ △ ♂

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 5,5-6 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| PIERIDAE | *Delias aglaia* | Linnaeus |

## DELIAS AGLAIA

Esta atractiva mariposa negra, amarilla y blanca es similar a la especie malaya (*Delias ninus*), pero no tiene marcas rojas en las alas posteriores. La base del ala posterior es de un rojo más llamativo en la cara inferior.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón, con pelos amarillos, anillos amarillos y una línea de puntitos negros a cada lado. Se alimenta de las hojas de *Nauclea*.

• **DISTRIBUCION** Común en zonas forestales de India a Malasia, Indonesia y Taiwán.

*alas anteriores estrechas, bastante puntiagudas*

*marcas postdiscales blancas, en forma de pluma*

*las alas brillantes indican que esta especie es de sabor desagradable para las aves*

♂

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 7-9 cm |

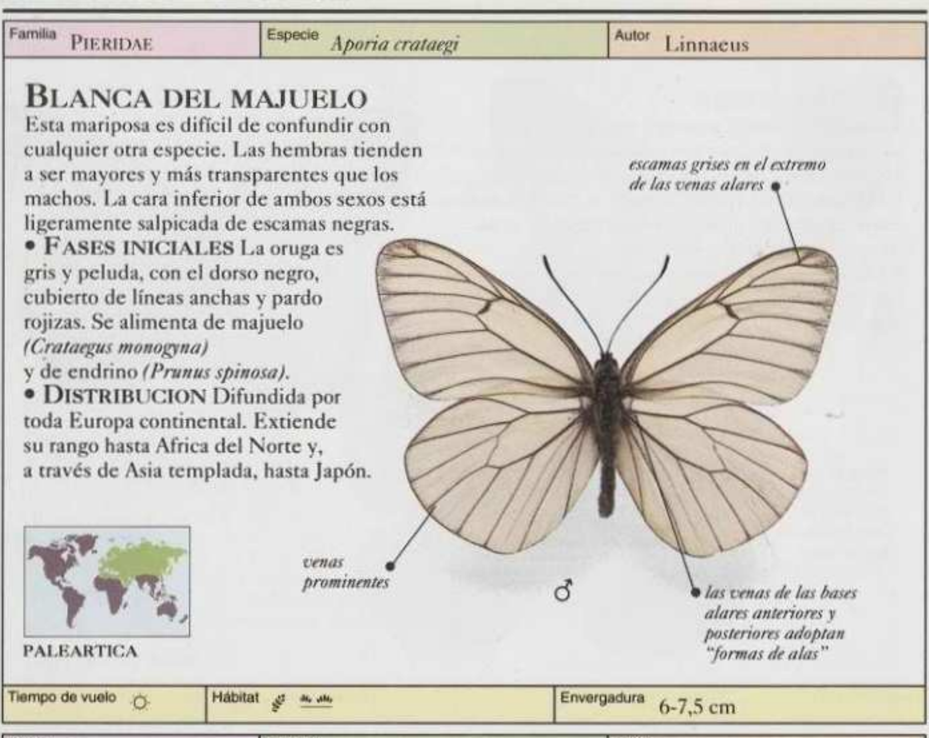
| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| PIERIDAE | *Aporia crataegi* | Linnaeus |

## BLANCA DEL MAJUELO

Esta mariposa es difícil de confundir con cualquier otra especie. Las hembras tienden a ser mayores y más transparentes que los machos. La cara inferior de ambos sexos está ligeramente salpicada de escamas negras.

• **FASES INICIALES** La oruga es gris y peluda, con el dorso negro, cubierto de líneas anchas y pardo rojizas. Se alimenta de majuelo *(Crataegus monogyna)* y de endrino *(Prunus spinosa)*.

• **DISTRIBUCION** Difundida por toda Europa continental. Extiende su rango hasta Africa del Norte y, a través de Asia templada, hasta Japón.




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 6-7,5 cm |

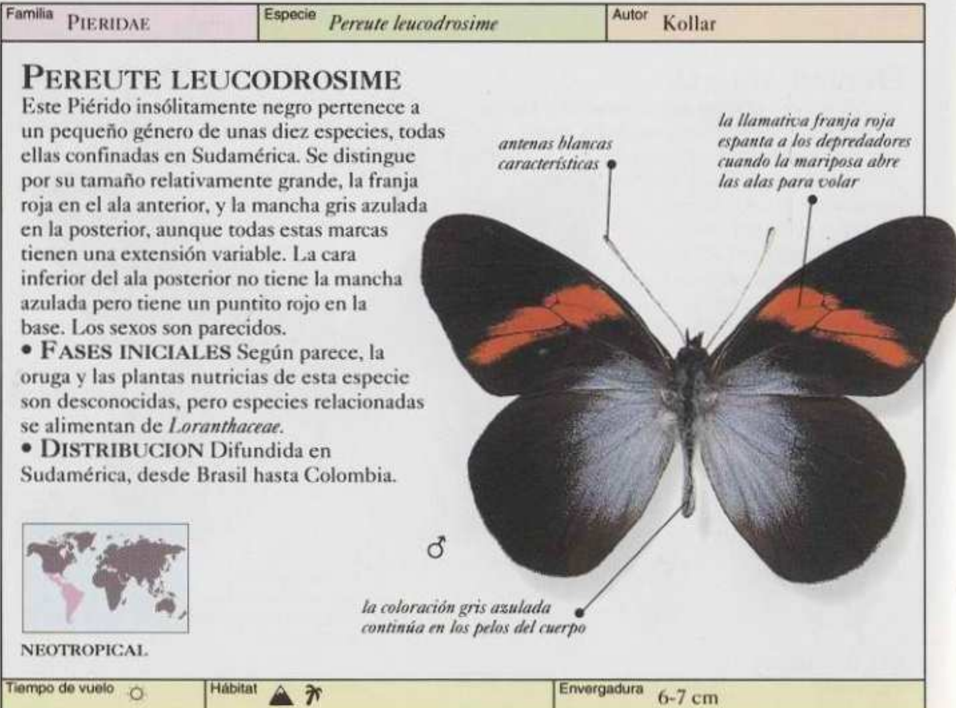
| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| PIERIDAE | *Pereute leucodrosime* | Kollar |

## PEREUTE LEUCODROSIME

Este Piérido insólitamente negro pertenece a un pequeño género de unas diez especies, todas ellas confinadas en Sudamérica. Se distingue por su tamaño relativamente grande, la franja roja en el ala anterior, y la mancha gris azulada en la posterior, aunque todas estas marcas tienen una extensión variable. La cara inferior del ala posterior no tiene la mancha azulada pero tiene un puntito rojo en la base. Los sexos son parecidos.

• **FASES INICIALES** Según parece, la oruga y las plantas nutricias de esta especie son desconocidas, pero especies relacionadas se alimentan de *Loranthaceae*.

• **DISTRIBUCION** Difundida en Sudamérica, desde Brasil hasta Colombia.




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 6-7 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| PIERIDAE | *Pieris brassicae* | Linnaeus |

## BLANCA DE LA COL

Las hembras pueden reconocerse por la presencia de dos puntos negros y una raya también negra en el ala anterior. La cara inferior de las alas posteriores de ambos sexos es amarilla brillante, levemente salpicada de negro.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde pálida, profusamente moteada de negro, con líneas amarillas a lo largo de lados y dorso. Se alimenta de col *(Brassica oleracea)*, cuyas hojas despoja completamente. Es una plaga agrícola notoria.

• **DISTRIBUCION** Común en Europa, el Mediterráneo y el Norte de Africa.

*ápices alares negros*

*borde de ataque del ala anterior negro grisáceo*

*alas posteriores blanco crema*

♂

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 5,5-7 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| PIERIDAE | *Pieris rapae* | Linnaeus |

## BLANQUITA DE LA COL

Es ésta una especie poco estimulante pero bien conocida y ampliamente distribuida, que se distingue por su pequeño tamaño y las simples marcas negras alares. Las hembras tienen un matiz amarillo y dos puntos negros en el ala anterior. Estas mariposas vuelan de primavera a otoño.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde amarillenta. Se alimenta de col cultivada y salvaje *(Brassica oleracea)* y otras plantas afines.

• **DISTRIBUCION** Difundida por Europa y Asia templada hasta el Japón. También se encuentra en Norteamérica y Australia.

*sombreado gris en las alas*

♂

*ápice y borde de ataque del ala anterior amarillos*

*cara inferior del ala posterior finamente salpicada de escamas negras*

*cara inferior del ala posterior amarilla brillante*

♂ △

COSMOPOLITA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 4,5-5,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| PIERIDAE | *Leptosia nina* | Fabricius |

## MARIPOSA PSIQUE

Esta pequeña mariposa es blanca, con marcas negras en los ápices alares. La cara inferior del ala posterior está ligeramente marcada de verde. Los sexos son similares. Vuelan raramente a más de 1m del suelo.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde pálida y se alimenta de *Capparis heyneana* y *Crataeva religiosa*.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en sotos de bambú, desde la India hasta Malasia, China meridional e Indonesia.

INDOAUSTRALIANA

*alas anteriores redondeadas, características*

*insólitas marcas negras en el ala anterior*

*cuerpo fino, gris*

♂

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 4-5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| PIERIDAE | *Zerene eurydice* | Boisduval |

## CARA PERRO DE CALIFORNIA

Esta distintiva mariposa le debe su insólito nombre vulgar a la "cara" amarilla que exhiben las alas anteriores del macho, adornadas a veces con un hermoso brillo morado rojizo. Las alas posteriores son de un amarillo dorado subido, a veces con márgenes negros. Las hembras son de un amarillo mucho más pálido. Estas mariposas vuelan de primavera a otoño.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un verde apagado, con una raya blanca, orlada de naranja, a cada lado. Se alimenta de trébol (*Trifolium*).

• **DISTRIBUCION** Difundida en California, a veces se aleja hasta el oeste de Arizona.

*punto negro en el centro del ala anterior*

♂

*alas posteriores mucho más brillantes en machos*

*margen festoneado, marrón rojizo, del ala anterior*

*alas monocromas en hembra*

♀

NEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 4-6 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| PIERIDAE | *Catopsilia florella* | Fabricius |

## CATOPSILIA FLORELLA

Esta especie es bastante común. Los machos son blancos, con un matiz amarillo verdoso, y tienen un punto negro en medio del ala anterior. También existen formas pálidas de hembras, algunas casi blancas.

• **FASES INICIALES** La oruga es amarillo verdosa con puntos negros. Se alimenta de senas *(Cassia)*.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra por toda Africa y las Islas Canarias. También se extiende hacia el este, a través de la India, hasta China y Malasia.

AFROTROPICAL INDOAUSTRALIANA

*las alas grandes indican un vuelo potente*

*un solo ocelo negro*

*marcas distintivas, rojizas, en márgenes alares*

*rudimento de ocelo*

*cuerpo robusto, con el extremo amarillo*

♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 5-7 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| PIERIDAE | *Gonepteryx cleopatra* | Linnaeus |

## CLEOPATRA

Es la especie más espectacular de este pequeño género de mariposas distintivamente amarillas. El centro naranja intenso del ala anterior del macho y las pequeñas colas posteriores son características. Las hembras son mayores y mucho más pálidas, con apenas un vestigio de color. Se distingue de otras especies por la presencia de una débil raya naranja en la cara inferior del ala anterior. Vuela desde finales de invierno hasta otoño, en las regiones costeras mediterráneas.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde azulada, con una raya blanca a cada lado. Se alimenta de espino cerval y de otros *Rhamnus*.

• **DISTRIBUCION** Europa, Norte de Africa y las Islas Canarias.

*pequeñas marcas marrón rojizas en márgenes alares*

PALEARTICA

♂

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 5-7 cm |

| Familia PIERIDAE | Especie *Phoebis philea* | Autor Johansson |
|---|---|---|

## COLIAS GIGANTE DE LISTAS NARANJAS

Los machos de esta especie tienen una ancha lista naranja en el ala anterior, lo que explica su nombre vulgar. Las hembras son amarillas o blancas, con marcas marrones o negras en los márgenes alares anteriores y posteriores. La cara inferior es de color variable, con matices violáceos y rosa salmón.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde amarillenta, con arrugas transversales y una franja negro parduzca a cada lado. Se alimenta de *Cassia*.

• **DISTRIBUCION** Difundida desde el sur de Brasil hasta América Central y sur de Florida, donde a menudo aparece en parques y jardines. También se extravía a veces más al norte, llegando incluso hasta Nueva York.

NEOTROPICAL

*vestigios de marcas negras en los ápices alares anteriores del macho*

*marca en forma de V en el ala anterior*

*sombreado oscuro en el margen alar posterior*

♂

*punto central en el ala anterior de la hembra*

*ligero festoneo en alas posteriores*

*márgenes alares posteriores de un rojo ahumado*

♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 7-8 cm |
|---|---|---|



| Familia PIERIDAE | Especie *Eurema brigitta* | Autor Cramer |
|---|---|---|

## EUREMA BRIGITTA

Una mariposa pequeña y muy distintiva, cuyo color varía del amarillo al naranja oscuro. Los márgenes negros del ala anterior y los márgenes, más estrechos, de la posterior son, en esta especie, característicos del macho. Las hembras suelen ser más pálidas, con marcas negras más difusas.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con una raya en el dorso y otras dos, amarillas, a los lados. Se alimenta de *Cassia*.

• **DISTRIBUCION** Desde Africa hasta la India, China, Papúa Nueva Guinea y Australia.

AFROTROPICAL
INDOAUSTRALIANA

*marcas anchas y negras en alas anteriores*

♂

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4-5 cm |
|---|---|---|

| Familia PIERIDAE | Especie *Anteos clorinde* | Autor Godart |
|---|---|---|

## ANTEOS CLORINDE

Esta especie, grande y distintiva, pertenece a un pequeño género de mariposas principalmente sudamericanas, las "Colias mamut". Son bastante parecidas a las del género Paleártico *Gonepteryx*, pero no están estrechamente vinculadas con ellas. Esta especie se reconoce por la gran mancha brillante, amarilla dorada, en las alas anteriores del macho, y por los puntos negros cercados de amarillo en el centro de cada ala. Las hembras no tienen las marcas amarillas en las alas anteriores, o muestran apenas unos vestigios.

• **FASES INICIALES** Aunque, según parece, la oruga no ha sido descrita, se sabe que se nutre de *Senna spectabilis* y de *Pithecellobium*.

• **DISTRIBUCION** Desde el Brasil hasta América Central, las Antillas, el sur de Texas, Arizona y Colorado.

*mancha dorada brillante en el ala anterior del macho*

*ápices alares recurvados*

*margen débil y estrecho en el ala posterior*

♂

*colas pequeñas y puntiagudas*

NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 7-9 cm |
|---|---|---|

| Familia | Especie | Autor |
| --- | --- | --- |
| PIERIDAE | *Colias eurytheme* | Boisduval |

## COLIAS NARANJA

Las hembras son mayores que los machos y son más extensas las marcas de negro de los márgenes alares anteriores. Los ejemplares de primavera suelen ser amarillos, salpicados de naranja en el centro de las alas.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde oscura con una raya blanca, orlada de negro, a ambos lados, y una raya rosa debajo. Se alimenta de alfalfa *(Medicago sativa)*, trébol blanco *(Trifolium repens)* y otras.

• **DISTRIBUCION** En muchas zonas de los EEUU, se está volviendo más rara en Canadá y hacia el sur de Florida.

*el punto naranja la distingue de* Colias philodice

*punto negro característico en el centro de las alas anteriores*

♂

♀

NEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
| --- | --- | --- |
| | | 4-6 cm |

| Familia | Especie | Autor |
| --- | --- | --- |
| PIERIDAE | *Pontia daplidice* | Linnaeus |

## BLANQUIVERDOSA

Los márgenes distintivos en las alas anteriores de la Blanquiverdosa, especialmente el punto central, grande y cuadrangular, distingue a esta especie de otras europeas afines. Las marcas pálidas, verde olivas, de la cara anterior son un camuflaje efectivo cuando descansa. Las hembras son mayores que los machos y tienen marcas oscuras más o menos extensas, particularmente en las alas posteriores. Vuela desde finales de invierno hasta principios de otoño.

• **FASES INICIALES** La oruga es gris azulada, con puntos prominentes y negros y rayas amarillas a lo largo de lados y dorso. Se alimenta de reseda *(Reseda lutea)*, mostaza *(Sinapis)* y plantas relacionadas.

• **DISTRIBUCION** Desde Europa central y del sur, a través de Asia templada, hasta el Japón.

*punto negro central característico en la cara superior del ala anterior*

♀

*las hembras tienen un punto oscuro adicional en la cara inferior del ala anterior*

*puntos blancos distintivos en el margen del ala posterior*

*las marcas verde olivas proporcionan un camuflaje efectivo*

♀△



PALEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
| --- | --- | --- |
| | | 4-5 cm |



| Familia | Especie | Autor |
| --- | --- | --- |
| PIERIDAE | *Anthocharis cardamines* | Linnaeus |

## AURORA

Esta mariposa se distingue fácilmente de las demás especies europeas afines, todas ellas con un color de base amarillo o blanco amarillento. Las Auroras hembras tienen los ápices alares negros o gris oscuros. El delicado dibujo de la cara inferior le confiere un aspecto moteado que camufla al insecto entre la vegetación. Los adultos vuelan en primavera y a principios de verano.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde azulada pálida o verde grisácea. Se parece a las vainas de semillas de aliaria *(Alliaria petiolata)*, de berro de prado *(Cardamine pratensis)* y de otras plantas nutricias.

• **DISTRIBUCION** Praderas, por toda Europa y Asia templada hasta el Japón.

*el punto central del ala anterior es menor en el macho*

♂

*márgenes ajedrezados en alas posteriores*

*delicado motivo, creado por transparencia de las marcas de la cara inferior*

♀

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
| --- | --- | --- |
| | | 4-5 cm |

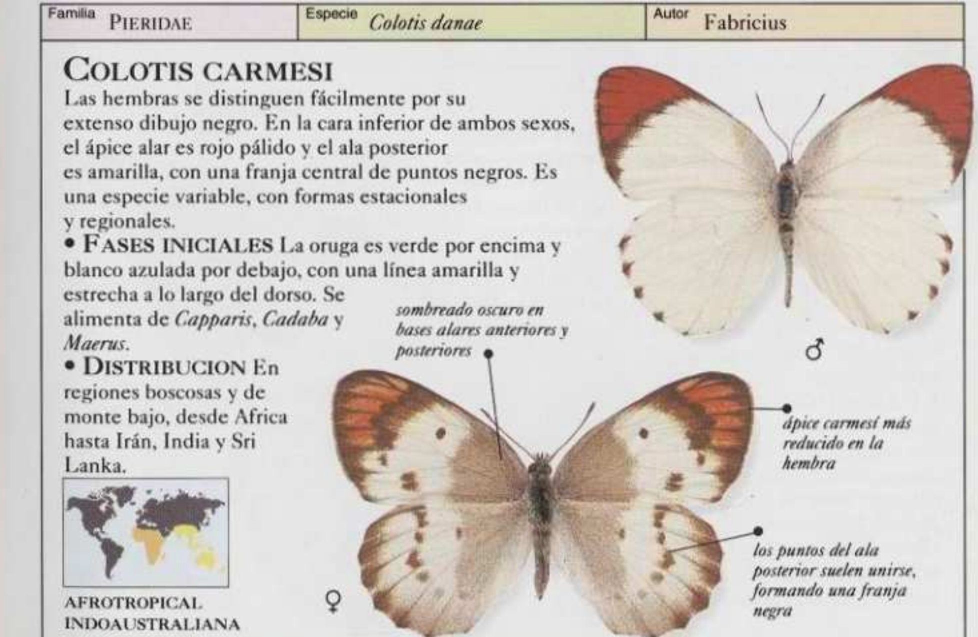
| Familia | Especie | Autor |
| --- | --- | --- |
| PIERIDAE | *Colotis danae* | Fabricius |

## COLOTIS CARMESI

Las hembras se distinguen fácilmente por su extenso dibujo negro. En la cara inferior de ambos sexos, el ápice alar es rojo pálido y el ala posterior es amarilla, con una franja central de puntos negros. Es una especie variable, con formas estacionales y regionales.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde por encima y blanco azulada por debajo, con una línea amarilla y estrecha a lo largo del dorso. Se alimenta de *Capparis*, *Cadaba* y *Maerus*.

• **DISTRIBUCION** En regiones boscosas y de monte bajo, desde Africa hasta Irán, India y Sri Lanka.



*sombreado oscuro en bases alares anteriores y posteriores*

♂

*ápice carmesí más reducido en la hembra*

*los puntos del ala posterior suelen unirse, formando una franja negra*

♀

AFROTROPICAL
INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
| --- | --- | --- |
| | | 4,5-5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| PIERIDAE | *Dismorphia amphione* | Cramer |

## PIERIDO TIGRE

Este Piérido poco usual pertenece a un extenso género, con unas 40 especies sudamericanas que mimetizan de un modo notable varias especies de gusto desagradable. La llamativa librea negra, amarilla y naranja, común a ambos sexos y que le ha valido su nombre vulgar, es muy variable, existiendo muchas formas y subespecies. Suelen volar por los linderos forestales, desde el nivel del mar hasta unos 1.000 m de altura.

• **FASES INICIALES** La oruga es oscura y verde translúcida. Se alimenta de *Inga sapindoides*, *Inga densiflora* y especies relacionadas.

• **DISTRIBUCION** En América Central y del Sur y en las Antillas y Méjico.

*forma alar insólita en esta familia*

*mancha blanca, grande y translúcida, en el ala posterior del macho*

♂

*franja de puntos amarillos en ala anterior*

♀

*cuerpo largo y estrecho*

NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 4-4,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| PIERIDAE | *Leptidea sinapis* | Linnaeus |

## BLANCA ESBELTA

La Blanca esbelta, una mariposa blanca y delicada, pertenece a un pequeño grupo de especies europeas de abdomen largo y estrecho. Se distingue por su tamaño relativamente pequeño y por sus alas de un blanco puro, con marcas grises. Los machos tienen un punto gris distintivo en el ápice alar anterior, mientras que las hembras sólo tienen unas pocas listas gris pálidas. La cara inferior tiene una difusión amarilla y las alas posteriores un dibujo gris que resigue las venas. Las mariposas tienen un vuelo débil y palpitante y no se alejan del suelo.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde amarillenta, con una línea oscura a lo largo del dorso, y líneas amarillas a los lados. Se alimenta de hojas de diversas leguminosas silvestres, especialmente de *Lathyrus*.

• **DISTRIBUCION** Europa, incluidas las Islas Británicas.

♂

*ápice superior amarillo pálido por la cara inferior*

♂ △

*el cuerpo fino es típico de este grupo*

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 4-5 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| PIERIDAE | *Hebomoia glaucippe* | Linnaeus |

## GRAN AURORA

Esta magnífica especie es el mayor Piérido de Asia. Las hembras son mucho más oscuras que los machos y tienen un extenso dibujo de puntos oscuros en las alas posteriores. Las caras inferiores de ambos sexos son similares, pero las superiores son notablemente distintas. Toda el ala posterior y la mitad externa de la anterior ostentan un delicado motivo con sombras de marrón y gamuza, que le da a la mariposa el aspecto de una hoja muerta cuando reposa en el suelo con las alas cerradas. La Gran Aurora tiene un vuelo potente y rápido.

Los machos forman a veces grandes congregaciones en la orilla húmeda de los torrentes, pero las hembras raramente abandonan el resguardo del bosque.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con una raya pálida a cada lado. Se alimenta de *Crataeva religiosa* y de *Capparis moonii*.

• **DISTRIBUCION** Desde la India hasta Malasia, China y Japón.

INDOAUSTRALIANA
PALEARTICA

*borde de ataque marrón en ala anterior*

*ápice alar naranja*

*las grandes alas indican un vuelo potente*

♂

*ápices alares redondeados*

*sombreado rojo menos marcado que el de los machos*

*motivo romboidal en márgenes posteriores de las hembras*

*marcas negras, en forma de V, en márgenes posteriores*

♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 7-10 cm |

# LYCAENIDAE

Es una gran familia con más de 5.000 especies diurnas, pequeñas y de colores brillantes, difundidas por todo el mundo, pero sobre todo en las regiones tropicales y subtropicales. Los sexos suelen tener colores distintos y las caras inferiores suelen diferir de las superiores. Existen varios grupos diferenciados de Lycaenidae. Uno de ellos, el de las Listadas, comprende especies provistas de colas y ocelos brillantes en las alas posteriores, creando una falsa "cabeza" que confunde a los agresores.

—— • ——

Las orugas se describen a menudo como "con forma de babosa". Muchas especies esconden la cabeza dentro del cuerpo cuando descansan o son asustadas, y algunas segregan una mucosa dulzona, muy atractiva para diversas especies de hormigas.

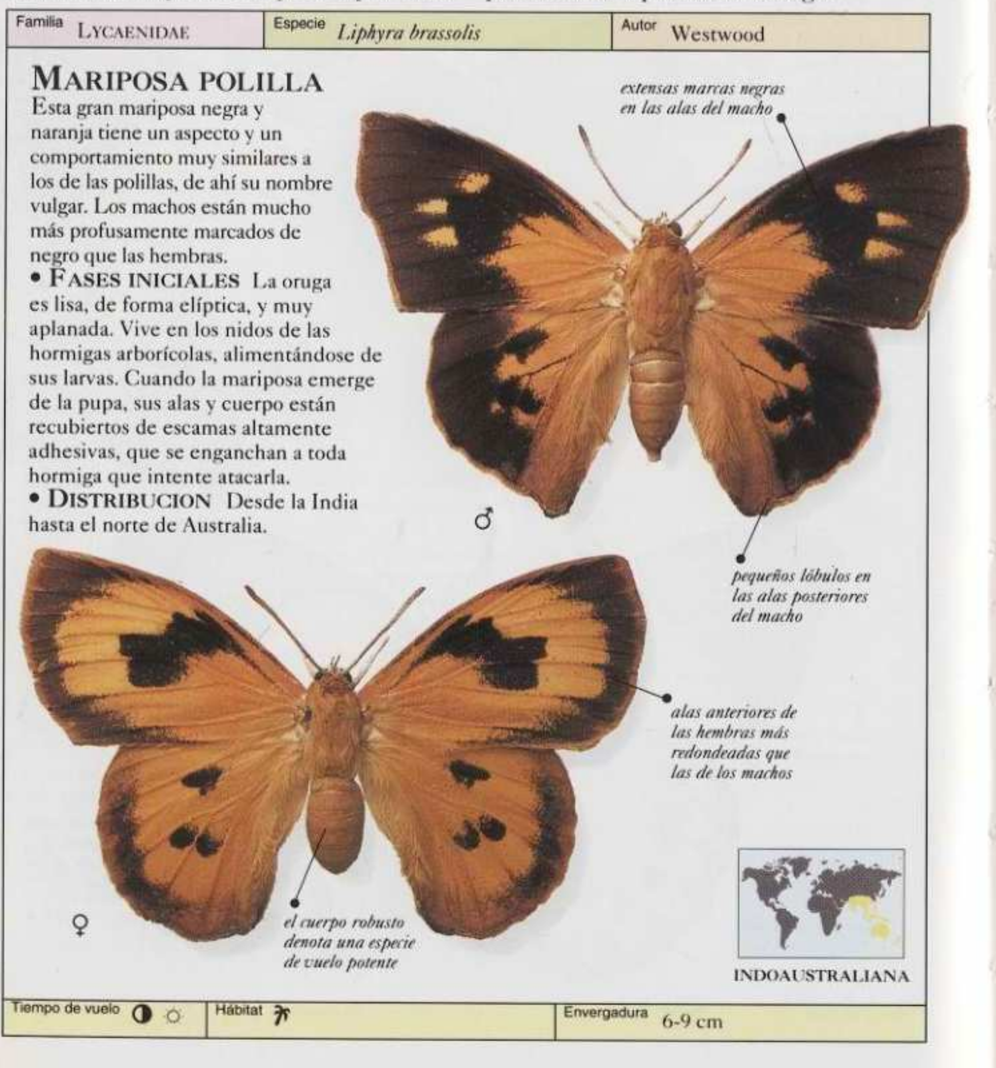
Familia LYCAENIDAE | Especie *Liphyra brassolis* | Autor Westwood

## MARIPOSA POLILLA

Esta gran mariposa negra y naranja tiene un aspecto y un comportamiento muy similares a los de las polillas, de ahí su nombre vulgar. Los machos están mucho más profusamente marcados de negro que las hembras.

• **FASES INICIALES** La oruga es lisa, de forma elíptica, y muy aplanada. Vive en los nidos de las hormigas arborícolas, alimentándose de sus larvas. Cuando la mariposa emerge de la pupa, sus alas y cuerpo están recubiertos de escamas altamente adhesivas, que se enganchan a toda hormiga que intente atacarla.

• **DISTRIBUCION** Desde la India hasta el norte de Australia.




Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 6-9 cm



Familia LYCAENIDAE | Especie *Liptena simplicia* | Autor Möschler

## LIPTENA DE MÖSCHLER

Esta especie pertenece a un género de más de 50 especies que viven en Africa tropical. Tiene alas de un blanco satinado, con anchos bordes alares anteriores negros. La cara inferior tiene marcas similares, pero con una franja adicional en las alas posteriores. Los sexos son similiares.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga se alimenta de líquenes y de hongos.

• **DISTRIBUCION** Muy extendida en Africa, al sur del Sahara.

AFROTROPICAL

*la librea alar continúa en la cabeza*

♂

*márgenes negros característicos en alas posteriores*

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 2,5-3 cm

Familia LYCAENIDAE | Especie *Spalgis epeus* | Autor Westwood

## SPALGIS EPEUS

Los machos tienen alas triangulares y puntiagudas con una pinta blanca, mientras que las de las hembras son más anchas y redondeadas y sus alas posteriores son de un marrón más pálido.

• **FASES INICIALES** La oruga no ha sido descrita, pero se sabe que se alimenta de cochinillas y otros homópteros.

• **DISTRIBUCION** Desde India y Sri Lanka, pasando por Malasia, hasta Sulawesi.

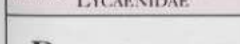
INDOAUSTRALIANA

*una sola pinta blanca en alas anteriores*

♂

*ligero festoneo en márgenes alares posteriores*

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 2-3 cm



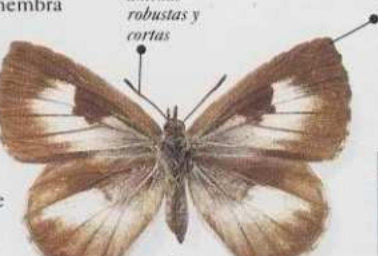
Familia LYCAENIDAE | Especie *Lachnocnema bibulus* | Autor Fabricius

## PATAS PELUDAS

La cara superior de la mariposa macho es completamente pardo negruzca, y la hembra tiene grandes manchas blancas o blanco azuladas. La cara inferior de ambos sexos tiene un motivo marrón, con escamas metálicas en alas posteriores. Las patas son muy peludas, de ahí su nombre vulgar.

• **FASES INICIALES** La oruga, peluda y de color ante, se alimenta de áfidos (pulgones) y cochinillas.

• **DISTRIBUCION** Africa tropical, al sur del Sahara.



*antenas robustas y cortas*

*ápices ligeramente puntiagudos*

♀



AFROTROPICAL

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 2-3 cm

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| Lycaenidae | *Megalopalpus zymna* | Westwood |

## Megalopalpus zymna

Esta mariposa, fácilmente reconocible por sus intensas marcas negras en las alas anteriores, también tiene alas posteriores con una forma poco habitual. La cara inferior no tiene las marcas negras tan aparentes como la superior, pero éstas se transparentan bajo la forma de un sombreado gris. Ambos sexos son similares.

• **Fases iniciales** La oruga es depredadora y se alimenta de ninfas y adultos de varios homópteros fitófagos.

• **Distribucion** Africa tropical occidental.





AFROTROPICAL

♂

*alas posteriores en forma de lágrima*

*márgenes alares posteriores marrones*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | 🌴 | 3-4 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| Lycaenidae | *Miletus boisduvali* | Moore |

## Miletus de Boisduval

Esta mariposa de colores bastante apagados se parece a la *Spalgis epeus* (ver p. 77) en que los sexos se distinguen por la diferencia de forma de las alas y la extensión de las pintas blancas. La Miletus de Boisduval tiene antenas más largas y un cuerpo más fino.

• **Fases iniciales** La oruga no ha sido descrita, pero se sabe que se alimenta de pulgones.

• **Distribucion** Por las pluviselvas de baja altitud, desde Java y Borneo hasta Papúa Nueva Guinea.



INDOAUSTRALIANA

*alas anteriores puntiagudas en el macho*

♂

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | 🌴 | 3-4 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| Lycaenidae | *Feniseca tarquinius* | Fabricius |

## Feniseca tarquinius

Esta distintiva mariposa varía en color del pardo anaranjado al amarillo anaranjado pálido, y tiene los bordes alares anteriores marrón negruzco y otras marcas. Los sexos se parecen.

• **Fases iniciales** La oruga pardo verdosa se alimenta de pulgones lanudos. Se cubre ella misma con una tela de anchas mallas en la cual engancha los despojos de sus presas.

• **Distribucion** Marjales de alisos y otros terrenos boscosos y húmedos de Norteamérica, desde Canadá hasta Florida y Texas.



NEARTICA



*marcas distintivas negras en alas anteriores*

♂

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 2,5-3 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| Lycaenidae | *Loxura atymnus* | Stoll |

## Loxura atymnus

Esta mariposa tan distintiva es rojo anaranjada, con márgenes de un negro intenso en las alas anteriores. Las posteriores se estrechan en la punta para formar una cola bastante robusta. Los sexos son similares, pero las hembras tienen las alas posteriores algo mayores. La cara inferior es amarillo naranja, con leves pintas oscuras. Estas mariposas vuelan a gran distancia del suelo.

• **Fases iniciales** La oruga es verde, con unas aristas que le recorren el lomo. Se alimenta de brotes tiernos de ñame *(Dioscorea)* y de *Smilax*. Las orugas suelen hacerse asistir por hormigas rojas.

• **Distribucion** Bosques de baja altitud y terrenos yermos, desde la India y Sri Lanka hasta Malasia y Filipinas.

INDOAUSTRALIANA

♂

*colas en alas posteriores*

♀

*margen marrón oscuro en alas posteriores*

*lóbulo distintivo en la base de las alas posteriores*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | 🌴 | 3-4 cm |

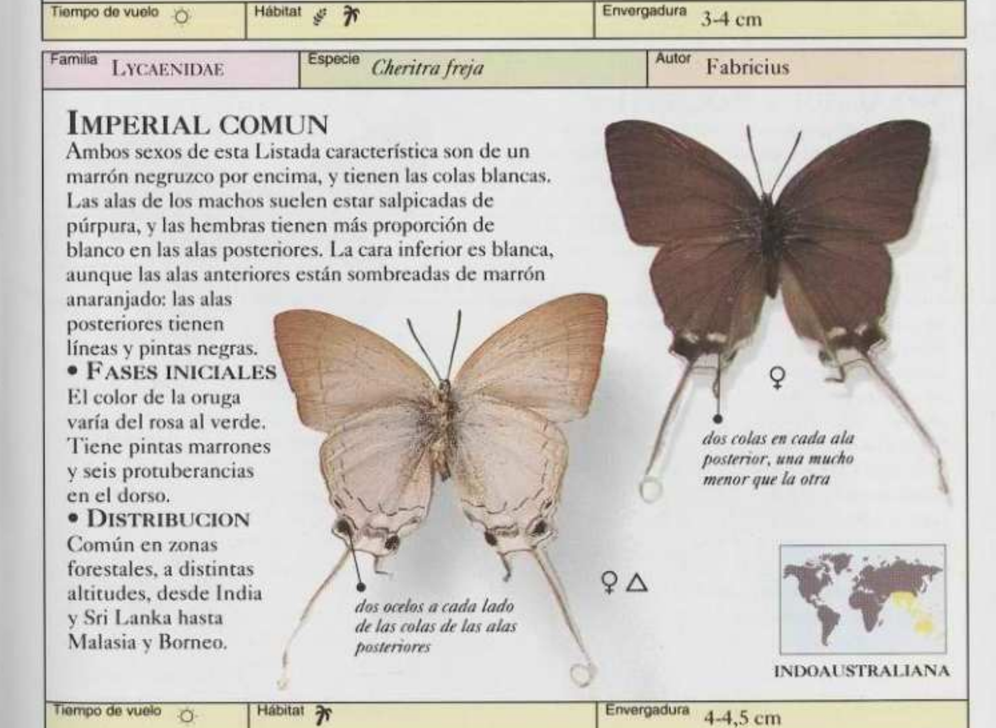
| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| Lycaenidae | *Cheritra freja* | Fabricius |

## Imperial comun

Ambos sexos de esta Listada característica son de un marrón negruzco por encima, y tienen las colas blancas. Las alas de los machos suelen estar salpicadas de púrpura, y las hembras tienen más proporción de blanco en las alas posteriores. La cara inferior es blanca, aunque las alas anteriores están sombreadas de marrón anaranjado: las alas posteriores tienen líneas y pintas negras.

• **Fases iniciales** El color de la oruga varía del rosa al verde. Tiene pintas marrones y seis protuberancias en el dorso.

• **Distribucion** Común en zonas forestales, a distintas altitudes, desde India y Sri Lanka hasta Malasia y Borneo.




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | 🌴 | 4-4,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Jalmenus evagoras* | Donovan |

## NIÑA IMPERIAL COMUN

Las nueve especies de este género viven en Australia. Esta especie es particularmente bonita, con escamas de un azul metálico en la cara superior, y un motivo distintivo de líneas negras y marrón anaranjado sobre un fondo beige. Una de las subespecies tiene manchas blanco verdosas, en lugar de azules, en la cara superior.

• **FASES INICIALES** Según parece, la oruga no ha sido descrita, pero se sabe que se nutre de acacias y de las secreciones céreas de las cochinillas. Es gregaria y se deja asistir por colonias de hormigas negras. Las pupas se forman en telas que confeccionan las orugas al final de su desarrollo.

• **DISTRIBUCION** Por todo el este y el sudeste de Australia.

*colas finas y ondulantes*

*dos ocelos naranja en cada ala posterior*

♂ △

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 3-4 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Virachola isocrates* | Fabricius |

## VIRACHOLA ISOCRATES

Los machos de esta especie son de un azul violáceo oscuro, y las hembras son marrón pálidas, con un punto naranja en el centro de cada ala anterior, y un ocelo naranja y negro en la base de cada cola. La cara inferior es beige pálidas, con franjas festoneadas de marrón y líneas verticales blancas.

• **FASES INICIALES** La oruga, según parece, no ha sido descrita, pero se sabe que se alimenta de granadas *(Punica granatum)* y guayabas *(Psidium)*. Las pupas se forman luego en los restos en forma de cáscara del fruto consumido.

• **DISTRIBUCION** Difundida y común desde la India hasta Sri Lanka y Birmania. Frecuenta las llanuras, aunque también se encuentra hasta alturas de 2.000 m en el Himalaya.

♀

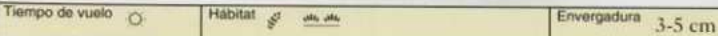
*alas anteriores angulosas*

*márgenes internos de alas anteriores más pálidos*

*colas cortas y finas*

♀ △

INDOAUSTRALIANA



| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 3-5 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Deudorix antalus* | Hopffer |

## PLAYBOY MARRON

La cara superior de esta mariposa es de un delicado marrón azulado, con un resplandor iridiscente y purpúreo que puede observarse bajo ciertas iluminaciones. Algunos especímenes son casi blancos. La cara inferior es marrón pálida, con líneas marrones y blancas.

• **FASES INICIALES** Según parece, la oruga de esta especie no ha sido descrita, aunque se sabe que se nutre de frutos de *Crotalaria* y de acacia.

• **DISTRIBUCION** Común en Africa, en zonas de monte bajo y sabana.

AFROTROPICAL

♀

*el lóbulo tiene un lunar redondo y negro*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 2,5-3 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Strymonidia w-album* | Knoch |

## W-BLANCA

Tanto el nombre común como el científico se refieren a la "W" blanca visible en la cara inferior del ala posterior. Las caras superiores de ambos sexos son pardo negruzcas.

• **FASES INICIALES** La oruga es de color verde amarillento, con líneas verdes oscuras y marcas en diagonal, a veces teñidas de un color rosado. Se alimenta de olmos *(Ulmus)*.

• **DISTRIBUCION** Esta mariposa se extiende por casi toda Europa, y por Asia templada hasta el Japón.

PALEARTICA

*color uniforme en alas anteriores*

♀

*vestigio de ocelo de color naranja*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 3-4 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Spindasis natalensis* | Westwood |

## NIÑA LISTADA DEL NATAL

La cara superior de esta bonita especie tiene una difusión azul y listas marrón negruzcas. Por contra, la cara inferior es blanco crema, con espectaculares listas plateadas y orladas de negro o de marrón rojizo. Las hembras son mayores que los machos y tienen un color algo más apagado.

• **FASES INICIALES** Según parece, la oruga no ha sido descrita pero se alimenta de *Mundulea* y de *Vigna*.

• **DISTRIBUCION** Monte bajo, desde Sudáfrica hasta Mozambique y Zimbawe.

AFROTROPICAL

*triángulo naranja quebrado, en el ápice alar anterior*

*colas dobles, poco habituales*

♂

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 2,5-4 cm |

| Familia LYCAENIDAE | Especie *Ogyris genoveva* | Autor Hewitson |
|---|---|---|

## OGYRIS GENOVEVA

El color de los machos varía del marrón violeta apagado al azul purpúreo profundo, mientras que las hembras, mucho mayores, son de un marrón negruzco, con manchas azul metálico.

• **FASES INICIALES** La oruga es pardo amarillenta, con pintas más oscuras. Se alimenta de *Amyema*.

• **DISTRIBUCION** Australia.

♂

*mancha blanca en alas anteriores del macho*

*las alas posteriores son festoneadas*

*manchas brillantes de un azul metálico o verdoso en la hembra*

♀

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 4,5-5,7 cm |
|---|---|---|

| Familia LYCAENIDAE | Especie *Ogyris abrota* | Autor Westwood |
|---|---|---|

## OGYRIS ABROTA

Es notable en esta especie la atractiva coloración del macho, de un azul purpúreo profundo, con bordes alares negros. Por contra, la hembra, mucho mayor, es marrón negruzca, con grandes manchas amarillas y redondeadas en las alas anteriores.

• **FASES INICIALES** La oruga es rojiza o marrón rosácea, con una línea marrón oscura a lo largo del dorso; éste tiene además pintas marrones y rosas. Se alimenta de los "muérdagos" *Loranthus* que crecen en el eucalipto.

• **DISTRIBUCION** Esta especie está difundida por el sudeste de Australia.

♂

*colorido malva claro, muy llamativo*

*márgenes de alas posteriores fuertemente festoneados*

♀

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 4-4,5 cm |
|---|---|---|



| Familia LYCAENIDAE | Especie *Hypochrysops ignita* | Autor Leach |
|---|---|---|

## JOYA IGNEA

Las caras superiores de todas las alas tienen bordes amplios. Los centros de las alas anteriores son azul celestes y los de las posteriores, violetas. El rojo y el azul encendidos de la cara inferior explican su nombre.

• **FASES INICIALES** La oruga se alimenta de acacias, camelias y diversas plantas.

• **DISTRIBUCION** Difundida por toda Australia y Papúa Nueva Guinea.

*cara inferior del cuerpo de un blanco plateado*

*orlas blancas y negras*

♀

♀ △

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 2,5-3 cm |
|---|---|---|

| Familia LYCAENIDAE | Especie *Scoptes alphaeus* | Autor Cramer |
|---|---|---|

## SCOPTES ALPHAEUS

La cara superior de las cuatro alas está marcada de franjas rojas. En la cara inferior, el color rojo se reduce a un triángulo en las alas anteriores. Las cuatro alas están ligeramente festoneadas.

• **FASES INICIALES** La oruga es de color gris pálido, con puntos azulados. Suele nutrirse en los capítulos florales de *Protea*.

• **DISTRIBUCION** Extendida por las tierras montañosas de Sudáfrica.

AFROTROPICAL

♂

*bordes alares ajedrezados*

*colas pequeñas, características*

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 3-4 cm |
|---|---|---|

| Familia LYCAENIDAE | Especie *Tajuria cippus* | Autor Fabricius |
|---|---|---|

## TAJURIA CIPPUS

El color del macho es muy llamativo. Las hembras son más pálidas y tienen las alas más redondas. La cara inferior es gris, con líneas negras y un ocelo negro en las posteriores.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón, con manchas rosadas. Se alimenta de "muérdagos" *(Dendrophthoe, Loranthus)*.

• **DISTRIBUCION** Esta especie de mariposa se encuentra en la India, Sri Lanka, China meridional, Malasia peninsular y Borneo.

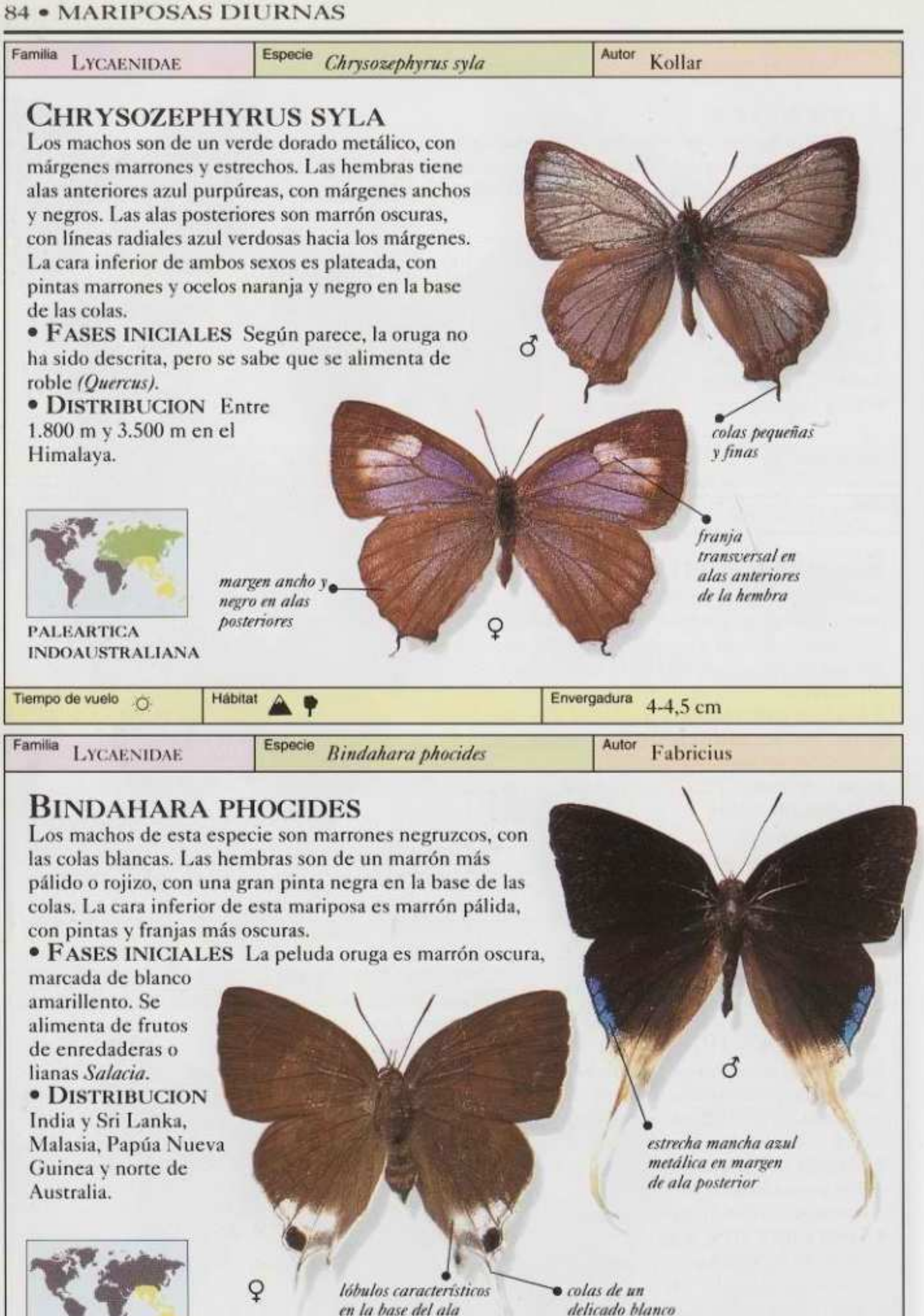
INDOAUSTRALIANA

*macho con alas posteriores estrechas*

♂

*colas finas en ambos sexos*

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 3-4,5 cm |
|---|---|---|



Familia LYCAENIDAE | Especie *Chrysozephyrus syla* | Autor Kollar

## CHRYSOZEPHYRUS SYLA

Los machos son de un verde dorado metálico, con márgenes marrones y estrechos. Las hembras tiene alas anteriores azul purpúreas, con márgenes anchos y negros. Las alas posteriores son marrón oscuras, con líneas radiales azul verdosas hacia los márgenes. La cara inferior de ambos sexos es plateada, con pintas marrones y ocelos naranja y negro en la base de las colas.

• **FASES INICIALES** Según parece, la oruga no ha sido descrita, pero se sabe que se alimenta de roble *(Quercus)*.

• **DISTRIBUCION** Entre 1.800 m y 3.500 m en el Himalaya.



Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 4-4,5 cm

Familia LYCAENIDAE | Especie *Bindahara phocides* | Autor Fabricius

## BINDAHARA PHOCIDES

Los machos de esta especie son marrones negruzcos, con las colas blancas. Las hembras son de un marrón más pálido o rojizo, con una gran pinta negra en la base de las colas. La cara inferior de esta mariposa es marrón pálida, con pintas y franjas más oscuras.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga es marrón oscura, marcada de blanco amarillento. Se alimenta de frutos de enredaderas o lianas *Salacia*.

• **DISTRIBUCION** India y Sri Lanka, Malasia, Papúa Nueva Guinea y norte de Australia.



Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 4-4,5 cm



Familia LYCAENIDAE | Especie *Poecilmitis thysbe* | Autor Linnaeus

## OPALO COMUN

El azul opalescente que le ha valido a esta mariposa su nombre vulgar está más extendido en el macho que en la hembra. Las hembras son básicamente naranjas, con marcas negras.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con líneas oscuras a lo largo del dorso. Se alimenta de *Zygophyllum* y de muchas otras plantas de los herbazales áridos.

• **DISTRIBUCION** Habita en zonas arenosas y secas; común en Sudáfrica, en las dunas.

AFROTROPICAL

*alas anteriores triangulares en el macho*

♂

*ángulo puntiagudo en alas posteriores*

Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 2,5-3 cm

Familia LYCAENIDAE | Especie *Hemiolaus coeculus* | Autor Hopffer

## HEMIOLAUS COECULUS

Los machos tienen las alas azul violetas, con los bordes marrón negruzcos. Las hembras son menos llamativas y tienen márgenes alares más anchos y pálidos. Por contra, la cara inferior de ambos sexos es blanco grisácea, con líneas de un rojo parduzco. Las alas posteriores tienen dos colas, cada una con un ocelo negro y turquesa en la base.

• **FASES INICIALES** No descritas, pero se alimenta de "muérdagos" *(Loranthaceae)*.

• **DISTRIBUCION** Africa tropical y meridional.

AFROTROPICAL

♂

*dos colas en cada ala posterior*

*ocelos y colas forman una falsa "cabeza"*

Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 3-4 cm

Familia LYCAENIDAE | Especie *Rapala iarbus* | Autor Fabricius

## RAPALA IARBUS

El macho tiene las alas rojo cobrizas. La cara inferior es beige clara, con líneas blancas y un ocelo naranja y negro en la base de las colas.

• **FASES INICIALES** La oruga es de color rojo o amarillo parduzco, con márgenes negros y dos rayas en el dorso.

• **DISTRIBUCION** Difundida en bosques y selvas, desde la India y Sri Lanka hasta Malasia y las Islas Sondaicas Menores.

INDOAUSTRALIANA

*los machos tienen las alas anteriores triangulares y cortas*

*bordes alares anteriores anchos y negros*

♂

*colas muy finas*

Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 3-4 cm

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Mimacraea marshalli* | Trimen |

## FALSA MONARCA DE MARSHALL

Esta especie mimetiza a *Danaus chrysippus* (ver p. 182). La cara superior de ambos pares alares es naranja con márgenes negros. La cara inferior es similar a la de algunas especies de *Acraea*. Los sexos son similares.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga se alimenta de noche, de líquenes que crecen en los troncos de los árboles.

• **DISTRIBUCION** Desde Mozambique hasta Kenya y el Zaire.

AFROTROPICAL

*los colores brillantes y advertidores indican que la mariposa es de sabor desagradable para las aves*

♂

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 4,5-5,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Quercusia quercus* | Linnaeus |

## MORADILLA

La cara superior del macho es púrpura oscura, con márgenes negros. Las hembras son marrón negruzcas, con vívidas manchas púrpuras. La cara inferior de ambos sexos es marrón grisácea con líneas blancas.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón rojiza, con pintas marrón oscuras. Se alimenta de capullos florales y de hojas de roble *(Quercus)*.

• **DISTRIBUCION** Desde Europa hasta Africa del Norte y Asia templada.

PALEARTICA

*mancha púrpura en alas anteriores de la hembra*

*cola pequeña presente en alas posteriores*

♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 2,5-3,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Palaeochrysophanus hippothoe* | Linnaeus |

## MANTO DE COBRE

Los machos son de un color cobrizo profundo, con los márgenes negros y una difusión púrpura, iridiscente, en las alas posteriores. Las hembras son menos llamativas y adolecen de la difusión púrpura. La cara inferior en ambos sexos es gris, con una franja naranja en las alas posteriores y un centro naranja en las anteriores.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde y se alimenta de *Rumex* y de *Polygonum*.

• **DISTRIBUCION** Zonas pantanosas, en gran parte de Europa y Asia templada, hasta Siberia.

PALEARTICA

*puntos negros y venas oscuras en alas anteriores*

*vestigios de franja naranja*

♂

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 3-4 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Amblypodia anita* | Hewitson |

## NIÑA HOJA

Los machos son de un azul violáceo apagado, con márgenes negros. Las hembras tienen toda la cara superior negruzca, o bien grandes manchas de un azul metálico brillante en las alas anteriores y manchas menores en las posteriores. La cara inferior tiene un motivo marrón y parece una hoja muerta cuando el insecto se posa.

• **FASES INICIALES** La oruga no ha sido descrita, pero se sabe que se alimenta de brotes tiernos de un arbusto trepador *(Olax scandens)*.

• **DISTRIBUCION** Desde la India y Sri Lanka, hasta Malasia y Java.

INDOAUSTRALIANA

♂

*las alas posteriores redondeadas son características de este grupo*

♀

*colas cortas y puntiagudas con lóbulos internos*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 4,5-5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Myrina silenus* | Fabricius |

## NIÑA DEL FICUS

Esta bella mariposa tiene una distintiva librea marrón y azul metálica. Las hembras son similares a los machos, pero tienen mayor tamaño y franjas más anchas, marrón anaranjadas, en las alas anteriores, y menos proporción de azul en las posteriores. La cara inferior de ambos sexos es marrón anaranjada, con una sola línea transversal en las alas posteriores.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con puntos blancos. Se alimenta de hojas de *Ficus*.

• **DISTRIBUCION** Extendida por Africa tropical y subtropical.

AFROTROPICAL

♂

*el macho tiene manchas alares azules mayores que las de la hembra*

*alas posteriores ligeramente festoneadas*

♀

*ligero festoneo de las alas posteriores*

*colas largas distintivas*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 3-4 cm |

Familia LYCAENIDAE | Especie *Thecla coronata* | Autor Hewitson

## TOPACIO AZUL DE HEWITSON

Las hembras difieren de los machos por los márgenes negros más anchos de las alas, y por la gran mancha rojo ladrillo en la base de las alas posteriores. La cara inferior es verde oscura, con una línea negra que se extiende sobre ambos pares alares. Esta especie es uno de los muchos Licénidos sudamericanos, situados incorrectamente en el género *Thecla*, que exigen aún una clasificación más precisa.

• **FASES INICIALES** No se sabe nada acerca de la oruga o de sus plantas nutricias.

• **DISTRIBUCION** Desde Sudamérica tropical hasta Méjico.



Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4,5-6 cm

Familia LYCAENIDAE | Especie *Thecla betulae* | Autor Linnaeus

## TOPACIO

Los machos adolecen de las marcadas pintas naranjas en el ala anterior, a veces presentan trazas de este color.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde con líneas amarillentas.

• **DISTRIBUCION** Europa hasta Asia templada.



Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 3-4 cm



Familia LYCAENIDAE | Especie *Atlides halesus* | Autor Cramer

## ATLIDES HALESUS

En Norteamérica, esta especie es única en su género. Las hembras son mayores que los machos, de un azul más monótono y con márgenes más anchos. La cara superior es gris violácea, con puntos rojos en las bases alares. El abdomen es rojo brillante por debajo. Vuela de fines de invierno a mediados de otoño.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con una raya oscura en el dorso y una amarillenta a cada lado. Se alimenta de *Phoradendron*.

• **DISTRIBUCION** América del Norte.



Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 2,5-4 cm

Familia LYCAENIDAE | Especie *Eumaeus atala* | Autor Poey

## EUMAEUS ATALA

Esta exótica mariposa azul no tiene colas. Las alas anteriores del macho tienen una difusión de escamas azul verdoso metálico, excepto en márgenes y venas alares. La cara inferior es negra, con tres hileras de puntos metálicos y uno rojo en el ala posterior.

• **FASES INICIALES** La oruga es roja, con puntos amarillos a todo lo largo.

• **DISTRIBUCION** Desde el sur de Florida hasta las Grandes Antillas.



Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4-4,5 cm

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Strymon melitus* | Hübner |

## STRYMON MELITUS

Los machos son gris pizarra con una distintiva mancha naranja marcada de negro en el ala posterior. Las hembras son similares, aunque de color más pardusco.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con marcas diagonales blancas o malvas a los lados. Se alimenta de plantas muy diversas, incluidos el maíz y el algodón.

• **DISTRIBUCION** Desde el sur de Canadá hasta América Central y el noreste de Sudamérica.

NEARTICA
NEOTROPICAL

♀

*marcas naranjas y negras en la base de las alas posteriores*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 2,5-3 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Callophrys rubi* | Linnaeus |

## CEJIALBA

La cara superior de esta Listada bastante común es de un marrón apagado. Los machos se distinguen por la pequeña mancha oval de escamas olorosas en el ala anterior. Ambos sexos tienen la cara inferior de un hermoso verde brillante.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con una línea oscura a lo largo del dorso y marcas oblicuas, amarillas y verdes, a ambos lados. Se alimenta de tojo *(Ulex)*, de escobón *(Cytisus scoparius)*, y de otras hierbas y arbustos.

• **DISTRIBUCION** Europa, Norte de Africa y Asia templada.

PALEARTICA

♂

*el margen festoneado de las alas posteriores es menos marcado que el de la hembra*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 2,5-3 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Lycaena phlaeas* | Linnaeus |

## MANTO BICOLOR

Esta mariposita es una de las más comunes en el Hemisferio Norte. Las alas anteriores son de un rojo anaranjado brillante, con pintas negras y bordes gris oscuros. En las alas posteriores predomina el gris oscuro.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con marcas de un rosa violáceo. Se alimenta de *Rumex*.

• **DISTRIBUCION** Europa, hasta Africa y, a través de Asia templada, hasta el Japón. También en Norteamérica.

HOLARTICA

♀ △

*las marcas negras del ala anterior son de extensión variable*

*línea quebrada rojo anaranjada*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 2,5-3 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Lycaena dispar* | Haworth |

## MANTO GRANDE

Los machos de esta magnífica especie son de un rojo anaranjado brillante, con bordes estrechos y un solo punto negro en el centro del ala anterior. Las hembras son de un color más apagado y tienen los bordes negros más anchos, y una hilera de puntos negros en el ala anterior. La cara inferior del ala posterior de ambos sexos es de un bello gris azulado, con puntos negros y una franja naranja.

• **FASES INICIALES** La oruga de esta especie es verde brillante y está cubierta de puntos prominentes, pequeños y blancos. Se alimenta de *Rumex hydrolapathum* y especies afines.

• **DISTRIBUCION** La Manto grande habita en Europa y en Asia templada.

PALEARTICA

♂

*puntos negros a lo largo del margen del ala posterior*

♀

*disposición característica de los puntos negros cercados de pálido*

*las alas posteriores de la hembra son mucho más apagadas que las del macho*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 3-4 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Arhopala amantes* | Hewitson |

## ARHOPALA AMANTES

Los machos de esta llamativa especie son de un azul metálico profundo, con bordes negros y estrechos, mientras que las hembras son de un azul metálico intenso, con bordes negros mucho más anchos. Por contra, las caras inferiores de ambos sexos son pardo grisáceas, con líneas marrones y manchas irregulares, creando una librea que camufla al insecto cuando reposa. Estas mariposas se congregan a veces en grandes números sobre árboles de nuez moscada *(Myristica)* y de canela *(Cinnamomum)*.

• **FASES INICIALES** Según parece, la oruga no ha sido descrita, pero tanto ella como la pupa son asistidas por hormigas arborícolas.

• **DISTRIBUCION** Desde el norte de la India hasta Sri Lanka, Malasia y Timor. Común en el Himalaya a altitudes de hasta 1.500 m.

INDOAUSTRALIANA

♂

*margen interno del ala posterior ancho y negro*

*cola pequeña en el ala posterior*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 4,5-5,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Pharrhasius m-album* | Boisduval & Le Conte |

## LISTADA M-BLANCA

Los machos de esta especie son de un azul iridiscente brillante, con bordes negros en la cara superior. Las hembras son similares pero mayores y de colores menos brillantes. En la cara inferior de ambos sexos hay una fina línea blanca que recorre ambos pares alares, formando una "M" cerca de las colas. Las alas posteriores tienen un ocelo naranja y negro en la cara inferior. Estas mariposas vuelan desde finales de invierno hasta mediados de otoño, con un vuelo rápido.

• **FASES INICIALES** La oruga de esta especie es amarilla clara con una raya más oscura a lo largo del dorso y franjas en diagonal a los lados. Se alimenta de roble *(Quercus)*. Normalmente, hay una o dos generaciones al año.

• **DISTRIBUCION** Desde Iowa y Connecticut en los EEUU, hasta Méjico y Guatemala.

♀

♀ △

*ocelo negro y naranja en ala posterior*

NEARTICA
NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 2,5-3 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Jamides alecto* | Felder |

## JAMIDES ALECTO

Es ésta una de tantas especies similares del Sudeste Asiático, todas ellas con una librea azul metálico pálida, finamente rayada de blanco. Esta especie se reconoce por las manchas características en los márgenes alares posteriores. Las hembras suelen ser más oscuras, y tienen franjas oscuras mucho más anchas en las alas anteriores. La cara inferior es marrón, con líneas onduladas y blancas, y un ocelo naranja cerca de las alas posteriores.

• **FASES INICIALES** La oruga se alimenta de flores y frutos jóvenes de cardamomo *(Elettaria cardamomum)*, y es a veces una plaga menor. Según parece no ha sido descrita, pero la oruga de la especie afín *Jamides celeno* es de un verde rojizo apagado, y está cubierta de puntos protuberantes y blancos. Es asistida por hormigas.

• **DISTRIBUCION** Extendida por zonas de bosque montano desde la India y Sri Lanka hasta Birmania y Malasia.

*una sola cola en cada ala posterior*

♂

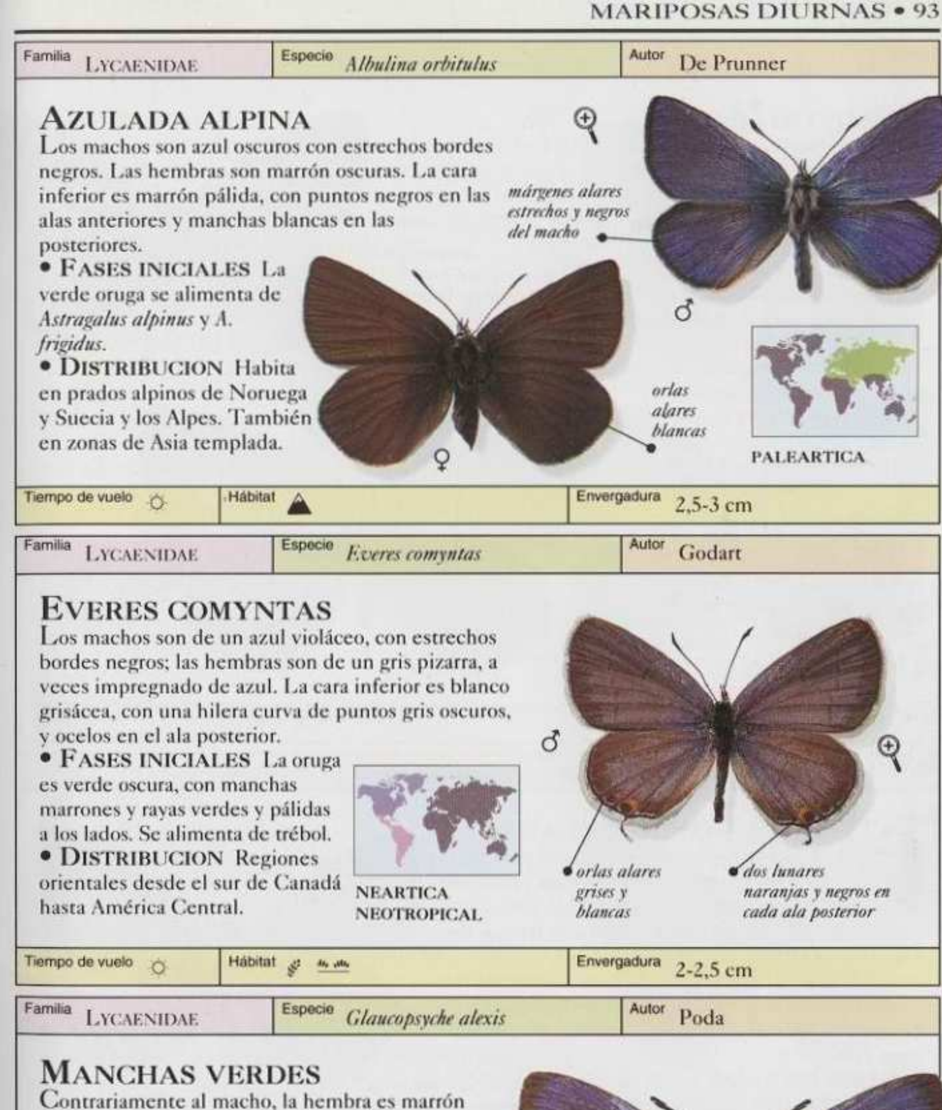
*lunar negro distintivo en la base de las colas posteriores*

♀

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 3-4,5 cm |





| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Albulina orbitulus* | De Prunner |

## AZULADA ALPINA

Los machos son azul oscuros con estrechos bordes negros. Las hembras son marrón oscuras. La cara inferior es marrón pálida, con puntos negros en las alas anteriores y manchas blancas en las posteriores.

• **FASES INICIALES** La verde oruga se alimenta de *Astragalus alpinus* y *A. frigidus*.

• **DISTRIBUCION** Habita en prados alpinos de Noruega y Suecia y los Alpes. También en zonas de Asia templada.

*márgenes alares estrechos y negros del macho*

♂

*orlas alares blancas*

♀

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 2,5-3 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Everes comyntas* | Godart |

## EVERES COMYNTAS

Los machos son de un azul violáceo, con estrechos bordes negros; las hembras son de un gris pizarra, a veces impregnado de azul. La cara inferior es blanco grisácea, con una hilera curva de puntos gris oscuros, y ocelos en el ala posterior.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde oscura, con manchas marrones y rayas verdes y pálidas a los lados. Se alimenta de trébol.

• **DISTRIBUCION** Regiones orientales desde el sur de Canadá hasta América Central.

NEARTICA
NEOTROPICAL

♂

*orlas alares grises y blancas*

*dos lunares naranjas y negros en cada ala posterior*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 2-2,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Glaucopsyche alexis* | Poda |

## MANCHAS VERDES

Contrariamente al macho, la hembra es marrón oscura, a veces con una difusión azulada cerca de las bases alares. El rasgo distintivo es la base azul verdosa de las marcas anteriores alares.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde o marrón, con una línea oscura que le recorre el dorso, y rayas negras a los lados. Se alimenta de *Astragalus* y *Cytisus*.

• **DISTRIBUCION** Esta mariposa vive en Europa meridional y central y en Asia templada.



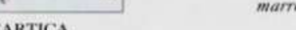
PALEARTICA



♂

*bordes alares del macho marrones y estrechos*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 2,5-4 cm |



| Familia LYCAENIDAE | Especie *Iolana iolas* | Autor Ochsenheimer |
|---|---|---|

## ESPANTALOBOS

Los bellos machos de esta especie, de un azul violáceo, tienen un brillo iridiscente. Las hembras son mayores, más oscuras, y tienen los bordes anchos, marrón grisáceos, y puntos oscuros submarginales en las alas posteriores. La cara inferior es gris pálida con puntos negros, cercados de blanco. Las bases alares tienen a veces una difusión azul.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un rosa purpúreo y se alimenta dentro de las vainas de *Colutea arborescens*.

• **DISTRIBUCION** Zonas rocosas y de bosque abierto hasta 2.000 m de altura, en Europa meridional y oriental, Turquía, Irán y Norte de Africa.



| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 3-4 cm |
|---|---|---|

| Familia LYCAENIDAE | Especie *Agrodiaetus dolus* | Autor Hübner |
|---|---|---|

## VELLUDITA FIMBRIA CLARA

Los machos azul plateados de esta especie tienen unas grandes manchas de escamas olorosas en las alas anteriores que crean la apariencia velluda distintiva a la que alude el nombre vulgar. Las venas alares y los estrechos márgenes son pardo negruzcos. La cara superior de la hembra es enteramente marrón oscura. La cara inferior del macho es gamuza clara, con puntos negros, y el ala posterior tiene a veces una línea blanca.

• **FASES INICIALES** Según parece, la oruga no ha sido descrita, pero se sabe que se alimenta de esparceta *(Onobrychis)* y alfalfa *(Medicago sativa)*.

• **DISTRIBUCION** Norte de España, sur de Francia e Italia central.



| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 2,5-4 cm |
|---|---|---|



| Familia LYCAENIDAE | Especie *Danis danis* | Autor Cramer |
|---|---|---|

## DANIS DANIS

Este espectacular Licénido tropical pertenece a un género confinado, en su mayor parte, a Australasia. Los machos tienen márgenes más estrechos y negros, mientras que las hembras son generalmente mayores y más oscuras y a menudo tienen un destello de turquesa metálico en el ala anterior. El borde del ala posterior lleva puntos negros y grandes en la cara inferior.

• **FASES INICIALES** La oruga se alimenta de *Alphitonia excelsa*. Según parece, no ha sido descrita, pero las orugas de *Danis hymetus*, que se alimentan de la misma planta, son aplanadas y verde pálido.

• **DISTRIBUCION** Desde Australia hasta las Molucas.



| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4-4,5 cm |
|---|---|---|

| Familia LYCAENIDAE | Especie *Lampides boeticus* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## CANELA ESTRIADA

Los machos de esta especie son azul violetas con bordes estrechos marrón oscuros. Las hembras tienen márgenes alares anteriores oscuros, mientras que los de las posteriores son marrones oscuros, más o menos teñidos de azul hacia la base. La cara inferior de ambos sexos es marrón pálida, con una serie de líneas blancas onduladas, y dos ocelos naranjas y negros en las colas.

• **FASES INICIALES** La oruga es de verde pálida a amarillenta, con una raya oscura a lo largo del dorso. Se alimenta de habas y vezas *(Vicia)*, guisantes *(Pisum)*, y otras legumbres.

• **DISTRIBUCION** De Europa a Africa, Asia, Australia y las islas del Pacífico.



| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 2,5-4 cm |
|---|---|---|

| Familia LYCAENIDAE | Especie *Candalides xanthospilos* | Autor Hübner |
|---|---|---|

## NIÑA DEL PUNTO AMARILLO

Los machos de esta especie son negros, con una ligera difusión azul en el centro de cada ala. Las hembras son similares, aunque no tienen la difusión azul. Las caras inferiores de las alas son, en ambos sexos, de un blanco azulado, con centros blancos y pequeños puntos submarginales negros.

• **FASES INICIALES** La oruga es de verde a verde azulada, con pintas oblicuas de un verde oscuro y una línea amarilla a los lados. Se alimenta por la noche de hojas de *Pimelea*.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en Australia, en zonas boscosas.

*la mancha amarilla en las alas anteriores le confiere a esta especie su nombre vulgar*

♂

*gran pinta blanca, débilmente marcada, en el ala anterior*

*puntos centrales característicos en alas posteriores*

INDOAUSTRALIANA

♂ △

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 2,5-3 cm |
|---|---|---|

| Familia LYCAENIDAE | Especie *Celastrina argiolus* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## NAYADE

Los machos de esta especie de color distintivo son azul lila pálidos, con bordes estrechos y negros, mientras que las hembras tienen bordes anchos, pardo negruzcos. La cara inferior de ambos sexos es de un blanco azulado, con una línea de puntos negros y alargados en las alas anteriores y un dibujo de pequeños puntos negros en las posteriores.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con una línea verde amarillenta o blanca a los lados, y marcas blancas y rosa violáceas en el dorso.

• **DISTRIBUCION** Difundida por toda Europa, se extiende hasta el Norte de Africa y por Asia templada hasta el Japón.

♂

*márgenes alares blancos y negros*

PALEARTICA

♀

*serie de puntos difusos, submarginales, en las alas posteriores*

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 2-3 cm |
|---|---|---|



| Familia LYCAENIDAE | Especie *Castalius rosimon* | Autor Fabricius |
|---|---|---|

## PIERROT COMUN

Esta atractiva mariposita tiene una marcada librea de puntos negros sobre un fondo blanco. Las hembras son mayores que los machos y tienen bordes alares más anchos.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con dos líneas amarillas a lo largo del dorso y pequeños puntos amarillos a los lados. Se alimenta de azufaifo (*Zizyphus jujuba*).

• **DISTRIBUCION** India y Sri Lanka, hasta Malasia y las Islas Sondaicas Menores.

INDOAUSTRALIANA

♂

*colas pequeñas en alas posteriores*

*bases alares con una difusión de escamas azul metálico*

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 2,5-3 cm |
|---|---|---|

| Familia LYCAENIDAE | Especie *Philotes sonorensis* | Autor Felder |
|---|---|---|

## NIÑA DE SONORA

Esta llamativa mariposa azul metálica y naranja no se parece a ninguna otra Niña norteamericana. Las hembras están más fuertemente marcadas de naranja que los machos. La cara inferior es pardo grisácea con puntos negros y marcas naranjas en alas anteriores.

• **FASES INICIALES** Verde pálida y roja. Se nutre de vemicularias (*Sedum*).

• **DISTRIBUCION** Desde California hasta el norte de Méjico.

NEARTICA

♂

*márgenes alares ajedrezados distintivos*

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 1,5-2 cm |
|---|---|---|

| Familia LYCAENIDAE | Especie *Brephidium exilis* | Autor Boisduval |
|---|---|---|

## NIÑA PIGMEA OCCIDENTAL

Es una mariposa muy pequeña. Las hembras son mayores que los machos pero no tan azules. La cara inferior de ambos sexos es marrón pálida con marcas grises. Tiene puntos negros, con centros azul metálicos en los márgenes alares posteriores.

• **FASES INICIALES** La oruga verde pálida se alimenta de salicor americano (*Salicornia ambigua*) y de armuelles (*Atriplex*).

• **DISTRIBUCION** Desde el oeste de los EEUU hasta Sudamérica.

*márgenes de alas anteriores blancos y negros*

♀

♀ △

NEARTICA
NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 1-2 cm |
|---|---|---|

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Syntarucus pirithous* | Linnaeus |

## GRIS ESTRIADA

Los machos son azul violetas, mientras que las hembras son marrones con un brillo azul en el centro de las alas anteriores y la base de las posteriores. La cara inferior de ambos sexos es marrón grisáceo pálida con líneas onduladas blancas.

• **FASES INICIALES** La oruga verde se alimenta de yemas de belesa *(Plumbago europaea)*, alfalfa *(Medicago sativa)* y otras plantas leguminosas.

• **DISTRIBUCION** Esta especie habita en el sur de Europa y Norte de Africa, extendiéndose por Asia.

PALEARTICA

♂

*puntos negros en la base de las colas*

*esta especie tiene colas diminutas*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 2,5-3 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Freyeria trochylus* | Freyer |

## LUNULAS ANARANJADAS

Es una de las menores especies del mundo. Los sexos son similares, aunque los machos tienen alas marrones más pálidas. Cada ala posterior tiene de dos a cuatro lúnulas naranjas con centros negros. La cara inferior es de color gris plateada, con puntos marrones y negros.

• **FASES INICIALES** La oruga no ha sido descrita. Se alimenta de heliotropo (*Heliotropum*).

• **DISTRIBUCION** Confinada a Grecia, en Europa, pero extendida por Africa y parte de Asia.



AFROTROPICAL



♀

*puntos distintivos de un negro metálico, perfilados de naranja*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 1-1,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Aricia agestis* | Denis & Schiffermüller |

## MORENA SERRANA

Ambos sexos son marrones, con lúnulas submarginales rojo anaranjadas. Las hembras son mayores que los machos y tienen puntos mayores. La cara inferior es marrón grisácea con puntos naranjas y negros.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con rayas púrpuras y líneas oblicuas verde oscuras. Se alimenta de *Helianthemum* y *Geranium*.

• **DISTRIBUCION** Brezales, por casi toda Europa, extendiéndose por Asia templada.



PALEARTICA



♂

*márgenes alares pálidos*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 2-3 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Leptotes cassius* | Cramer |

## LEPTOTES CASIUS

Los machos de esta mariposa americana son azul lila pálidos, mientras que las hembras son principalmente blancas. La cara superior es blanca, con marcas pardas y dos ocelos naranjas y negros en el ala posterior.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, matizada de marrón rojizo. Se alimenta de flores de frijol de Lima *(Phaseolus limensis)* y otras leguminosas.

• **DISTRIBUCION** En las zonas cálidas y meridionales de Norteamérica, y en América Central y Sudamérica.



NEARTICA
NEOTROPICAL

*difusión azul en la base de las alas*

♂

*la librea de la cara inferior aparece a través de las alas translúcidas*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 1,5-2 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Polyommatus icarus* | Rottemburg |

## ICARO

Es una de las mariposas europeas más comunes. Los machos son azul violetas, mientras que las hembras son marrones con pintas submarginales naranjas. La cara inferior es marrón grisáceo pálida con puntos negros y pintas submarginales naranjas.

• **FASES INICIALES** La verde oruga se alimenta de diversos *Lotus*.

• **DISTRIBUCION** Europa, Africa del Norte y Asia templada.



PALEARTICA

♂

*cuerpo cubierto de escamas blancas parecidas a pelos*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 2,5-4 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Plebejus argus* | Linnaeus |

## NIÑA HOCECILLAS

Los machos son de un azul purpúreo profundo, con márgenes alares blancos, mientras que las hembras son marrones, con pintas submarginales naranjas. La cara inferior es marrón grisácea con puntos negros y marcas submarginales naranjas.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con una raya marrón oscura en el dorso, y una blanca a cada lado. Se alimenta de tojo *(Ulex)* y diversas otras plantas de los brezales.

• **DISTRIBUCION** Europa y Asia templada, hasta el Japón.



PALEARTICA



♂

*anchas marcas negruzcas en el margen interno del ala posterior*

*ancho margen blanco en el ala posterior*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 2-3 cm |

Familia LYCAENIDAE | Especie *Lysandra bellargus* | Autor Rottemburg

## NIÑA CELESTE

Los machos son de un azul claro y brillante, mientras que las hembras son marrones oscuras, espolvoreadas de escamas azules, con puntos marginales azules, naranjas y negros en las alas posteriores. La cara inferior de ambos sexos es de color marrón pálido, con puntos negros y marcas naranjas.

• **FASES INICIALES** La oruga verde y amarilla se alimenta de herraduras *(Hippocrepis comosa).*

• **DISTRIBUCION** Extendida por Europa, Turquía e Irán.







Tiempo de vuelo | Hábitat  | Envergadura 3-4 cm

Familia LYCAENIDAE | Especie *Zizina otis* | Autor Fabricius

## ZIZINA OTIS

Los machos son azul lila oscuros, mientras que las hembras son de un marrón apagado con una ligera difusión azul hacia las bases alares. La cara inferior de ambos sexos es gris pálida con marcas marrones.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde con pintas verde oscuras y una línea blanca a cada lado. Está cubierta de diminutos pelos blancos. Se alimenta de alfalfa *(Medicago sativa)* y de otras legumbres.

• **DISTRIBUCION** Desde Africa, a través de la India, hasta el Japón y Australia.







Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 3-4 cm

Familia LYCAENIDAE | Especie *Zyzeeria knysna* | Autor Trimen

## NIÑA ESMALTADA MENOR

Los machos de esta mariposa tan extendida son azul violetas, mientras que las hembras son de un marrón apagado. La cara inferior de ambos sexos es marrón grisácea con puntos negros.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde y está cubierta de pelos cortos. Se alimenta de abrojo *(Tribulus terrestris)* y de otras plantas.

• **DISTRIBUCION** Su rango se extiende desde la Europa mediterránea hasta Africa, India y Australia. Algunos autores la consideran como especie distinta.







Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 2-2,5 cm



Familia LYCAENIDAE | Especie *Hemiargus isola* | Autor Reakirt

## NIÑA DE REAKIRT

Los machos son azul lilas con márgenes alares marrón grisáceos. Las hembras tienen marcas similares, pero son marrón oscuras con una difusión azulada en las bases alares. La cara inferior de ambos sexos es marrón pálida con marcas blancas y puntos negros cercados de blanco.

• **FASES INICIALES** La oruga no ha sido descrita pero se sabe que se alimenta de mesquite *(Prosopis)* y otras plantas.

• **DISTRIBUCION** Desde el sur de los EEUU hasta Costa Rica.







Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 2-3 cm

Familia LYCAENIDAE | Especie *Agriades franklinii* | Autor Curtis

## NIÑA DE ALTA MONTAÑA

Los machos son gris azulados; las hembras son pardo rojizas. La cara inferior de ambos sexos es marrón grisácea con pintas blancas y puntos negros en las alas anteriores.

• **FASES INICIALES** La oruga no ha sido descrita pero se alimenta de varias plantas alpinas, incluidas *Androsace, Dodecatheon* y *Diapensia.*

• **DISTRIBUCION** Desde el Labrador y Alaska hasta las altas montañas de Arizona y Nuevo Méjico en los EEUU.







Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 2-2,5 cm

Familia LYCAENIDAE | Especie *Maculinea arion* | Autor Linnaeus

## HORMIGUERA DE LUNARES

Ambos sexos, en esta especie, son de color azul brillante con márgenes negros en las alas anteriores. Las hembras son mayores que los machos y tienen márgenes más anchos. La cara inferior es pardo grisácea con puntos negros.

• **FASES INICIALES** La oruga blanco amarillenta se alimenta al principio de tomillo *(Thymus)* y más tarde de huevos y larvas de hormiga.

• **DISTRIBUCION** Europa, aunque extinguida en las Islas Británicas, hasta Siberia y la China.







Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 3-4 cm

Familia LYCAENIDAE | Especie *Mesene phareus* | Autor Cramer

## MESENE DE CRAMER

Los machos son rojo oscuros con bordes alares negros. Las hembras son mayores y más pálidas. Las caras inferiores de las alas anteriores tienen una difusión negro rojiza. Las caras inferiores de las alas posteriores son similares a las caras superiores.

• **FASES INICIALES** La oruga no ha sido descrita, pero se sabe que se nutre de las hojas venenosas de *Pallinia pinnata*.

• **DISTRIBUCION** Esta mariposa es bastante común en las zonas tropicales de América Central y del Sur.


NEOTROPICAL




Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 2-2,5 cm

Familia LYCAENIDAE | Especie *Theope eudocia* | Autor Westwood

## THEOPE EUDOCIA

Ambos sexos de esta llamativa especie tienen los márgenes alares anteriores negros. La cara inferior es amarillo limón pálida y el abdomen es naranja brillante. Vuela como una flecha y se posa en el envés de las hojas. Los machos son mayores que las hembras.

• **FASES INICIALES** La oruga, verde y peluda, se alimenta de las hojas del árbol del cacao *(Theobroma cacao)*.

• **DISTRIBUCION** América Central y Sudamérica tropical.



NEOTROPICAL

*mancha púrpura en los ápices alares del macho*

♂

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 2,5-4 cm

Familia LYCAENIDAE | Especie *Hamearis lucina* | Autor Linnaeus

## PERICO

Esta mariposa no es una Nacarada, sino un Licénido de la subfamilia (familia, para muchos autores) *Riodininae*. Los sexos son similares pero las alas anteriores de la hembra son más redondeadas que las del macho.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón pálida con una raya más oscura en el lomo. Se alimenta de primaveras (*Primula*).

• **DISTRIBUCION** Difundida en Europa.



PALEARTICA




Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 3-4 cm



Familia LYCAENIDAE | Especie *Syrmatia dorilas* | Autor Cramer

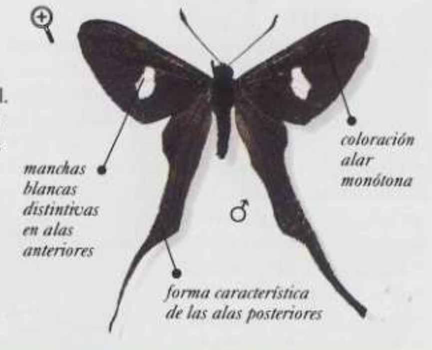
## MARIPOSA RENACUAJO DE MANCHAS BLANCAS

Es una de las cinco especies de un género confinado a América Central y Sudamérica tropical. Son de vuelo lento, pero el rápido batir de sus alas recuerda al de las avispas. Las hembras tienen alas anteriores más anchas, con puntos naranjas.

• **FASES INICIALES** No descritas.

• **DISTRIBUCION** Venezuela y Brasil.


NEOTROPICAL




Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 1,5-2 cm

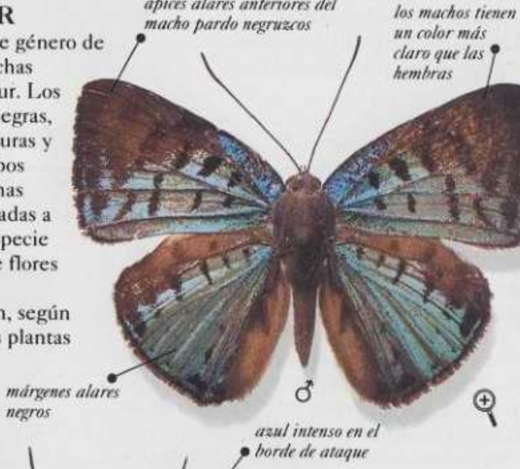
Familia LYCAENIDAE | Especie *Menander menander* | Autor Stoll

## MENANDER MENANDER

Una de las aprox. diez especies de este género de mariposas de color brillante, con manchas metálicas, de América Central y del Sur. Los machos son azul verdosos con líneas negras, mientras que las hembras son más oscuras y azul metálicas. La cara inferior de ambos sexos es blanco amarillenta con manchas pardo rojizas que forman líneas quebradas a lo largo de ambos pares alares. Esta especie tiene un vuelo rápido y se alimenta de flores de eupatorio *(Eupatorium)*.

• **FASES INICIALES** No se conocen, según parece, ni el aspecto de la oruga ni sus plantas nutricias.

• **DISTRIBUCION** Desde Panamá hasta las regiones tropicales del norte de Sudamérica, y también en Trinidad.




*coloración azul en los ápices alares*

*las alas tienen un aspecto orlado*

*líneas quebradas negras recorren las alas de la hembra*

♀

NEOTROPICAL

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 3-4 cm

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Apodemia nais* | Edwards |

## APODEMIA NAIS

La cara superior de esta especie es básicamente pardo anaranjada, con un motivo distintivo de líneas y franjas en zig zag en ambos pares alares. Las hembras son mayores y más pálidas que los machos y tienen las alas anteriores ligeramente redondeadas. La cara inferior de ambos sexos es blanco grisácea, fuertemente teñida de naranja en la mayor parte de las alas anteriores, y con una franja submarginal naranja en las alas posteriores. Las alas tienen un motivo de pintas negras. Los adultos vuelan en verano; visitan las flores y se posan en el suelo húmedo.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde pálida, con pequeños mechones de cerdas sobre la superficie superior. Se alimenta de *Ceanothus fendleri*.

• **DISTRIBUCION** EEUU, desde Colorado y Nuevo Méjico, y Méjico.

*márgenes alares ajedrezados*

♂

*mancha blanca en el borde de ataque de las alas anteriores*

♂ △

NEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 3-4 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Helicopis cupido* | Linnaeus |

## HELICOPIS CUPIDO

Las alas anteriores de los machos son blanco amarillentas, bordeadas de marrón, mientras que las bases son amarillo anaranjadas. Las alas posteriores son marrón oscuras con una base amarillo anaranjada. Las hembras son más ligeras, y tienen marcas marrones submarginales en las alas posteriores. Las caras inferiores son similares a las superiores, pero tienen varias pintas metálicas discales a submarginales en las alas posteriores.

• **FASES INICIALES** Según parece, la oruga no ha sido descrita, pero se sabe que se alimenta de *Montrichardia*.

• **DISTRIBUCION** En Sudamérica tropical, desde Venezuela y Trinidad hasta Brasil.

♀

*bordes alares anteriores negros, característicos*

*la llamativa librea de "marcas metálicas" en la cara inferior del ala posterior está presente en ambos sexos*

♂ △

NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 3-4 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Calephelis mutica* | McAlpine |

## CALEPHELIS MUTICA

Esta especie es pardo rojiza con líneas y puntos negros, e hileras de manchas azul plateadas o verde azulado metálicas. La cara inferior varía del amarillo al pardo anaranjado, pero tiene un patrón similar de manchas negras y azul metálico. Los sexos son similares.

• **FASES INICIALES** La oruga, verde pálida y peluda, se alimenta de *Cirsium muticum*.

• **DISTRIBUCION** Marjales, desde Pennsylvania occidental hasta el sur de Minnesota.

*el cuerpo armoniza con el color de las alas*

♂

*manchas metálicas en caras superiores e inferiores*

♂ △

NEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 2-2,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYCAENIDAE | *Uraneis ucubis* | Hewitson |

## URANEIS DE HEWITSON

Esta distintiva mariposa pertenece a un género de tres especies sudamericanas que mimetizan, según se cree, a un género de polillas diurnas. Los machos son menores que las hembras y tienen márgenes alares más rectos. La cara inferior es similar a la superior. Esta mariposa adopta diversas formas.

• **FASES INICIALES** La oruga no ha sido descrita y se desconocen sus plantas nutricias.

• **DISTRIBUCION** Selvas tropicales de Colombia.

♂

*antenas largas y finas*

*las marcas alares blancas son menores en los machos*

*marcas blancas triangulares*

*las hembras tienen las alas más redondeadas*

*bordes alares pálidos*

♀

*color azul negruzco distintivo*

NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 3-4 cm |

# NYMPHALIDAE

ENTRE LOS NYMPHALIDAE, una enorme familia que comprende más de 5.000 especies, se cuentan algunas de las mariposas más espectaculares y bellas del mundo: emperadores, monarcas, doncellas, vanesas y muchas otras.

—•—

La característica más importante que separa a este gran grupo de otras especies de mariposas es su par frontal de patas, que por estar generalmente atrofiado, pierde su función locomotriz. Los machos suelen tener estas patas cubiertas de densos mechones de escamas, lo que explica el término "mariposas de pies en cepillo" con que los autores sajones designan a esta familia. Los Nymphalidae se dividen en numerosas subfamilias a las que muchos autores les dan entidad de familia: Satyrinae, Danainae, Libytheinae, Heliconiinae, etc.

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Cethosia biblis* | Autor Drury |
|---|---|---|

## CETHOSIA BIBLIS

Existen dos formas hembra de esta mariposa; una se parece al macho, y la otra tiene un color de base verde apagado. Las caras inferiores de ambos sexos son rojo anaranjadas, con un dibujo como de encaje, de líneas blancas perfiladas de negro. Varias especies del género se parecen a ésta. Estas mariposas vuelan durante todo el año.

• **FASES INICIALES** La oruga tiene espinas ramificadas y, según se dice, venenosas. Vive gregariamente sobre pasifloras.

• **DISTRIBUCION** Extendida desde el norte de India hasta China, Malasia , Indonesia y Filipinas.




| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 8-9 cm |
|---|---|---|



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Anartia jatrophae* | Autor Johansson |
|---|---|---|

## PAVO REAL BLANCO

Los sexos de esta mariposa se parecen bastante, aunque las hembras tienden a ser mayores y tienen las alas algo menos angulosas. Las alas tienen un dibujo y un sombreado marrones.

• **FASES INICIALES** La espinosa oruga es negra con puntos plateados. Se alimenta de *Bacopa monnieri*.

• **DISTRIBUCION** América central y del Sur, Antillas, sur de Texas y Florida.

*color de base de las alas blanco brillante*

NEOTROPICAL

♂

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 5-5,5 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Pantoporia hordonia* | Autor Stoll |
|---|---|---|

## PANTOPORIA HORDONIA

Pertenece a un grupo de especies muy distintivas. La cara inferior es amarillo pajizo pálido, con líneas marrones y franjas marginales estrechas.

• **FASES INICIALES** La oruga es gris verdosa con franjas a los lados. Tiene cuatro pares de puntos en el dorso. Se alimenta de acacias.

• **DISTRIBUCION** Difundida por la India y Sri Lanka, y hasta Malasia.

*franjas naranjas y negras a través de las alas*

INDOAUSTRALIANA

♀

*alas posteriores ligeramente festoneadas*

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 4,5-5,7 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Cyrestis thyodamas* | Autor Boisduval |
|---|---|---|

## MAPA COMUN

El intrincado y distintivo dibujo de manchas en forma de mapa en las blancas alas de esta mariposa le ha valido su nombre vulgar. Tiene un vuelo como a sacudidas.

• **FASES INICIALES** La oruga siendo muy lisa, tiene dos largas proyecciones carnosas en el dorso. Se alimenta de *Ficus*.

• **DISTRIBUCION** Norte de India y Pakistán hasta el Japón.

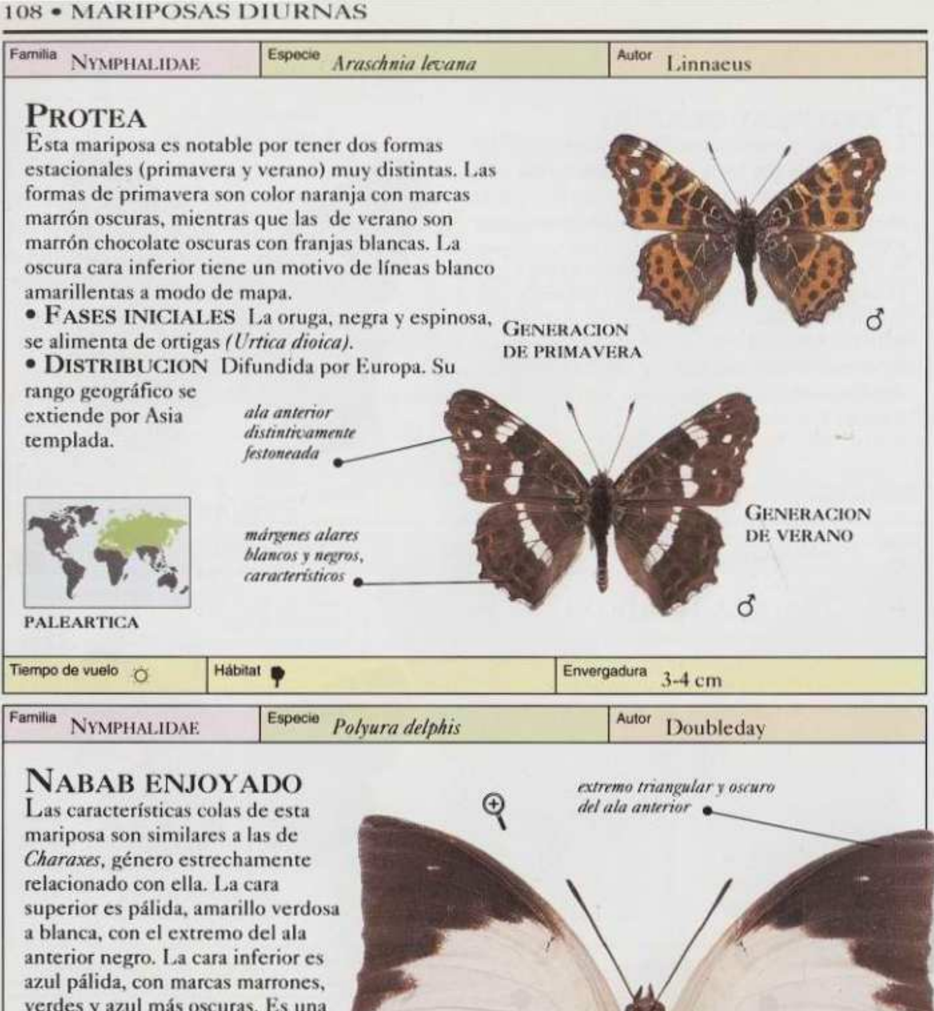
*ápices alares anteriores dentados*

INDOAUSTRALIANA
PALEARTICA

♂

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 6-7 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Araschnia levana* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|



## PROTEA

Esta mariposa es notable por tener dos formas estacionales (primavera y verano) muy distintas. Las formas de primavera son color naranja con marcas marrón oscuras, mientras que las de verano son marrón chocolate oscuras con franjas blancas. La oscura cara inferior tiene un motivo de líneas blanco amarillentas a modo de mapa.

• **FASES INICIALES** La oruga, negra y espinosa, se alimenta de ortigas *(Urtica dioica)*.

• **DISTRIBUCION** Difundida por Europa. Su rango geográfico se extiende por Asia templada.

GENERACION DE PRIMAVERA ♂

*ala anterior distintivamente festoneada*

*márgenes alares blancos y negros, característicos*

GENERACION DE VERANO ♂

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 3-4 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Polyura delphis* | Autor Doubleday |
|---|---|---|

## NABAB ENJOYADO

Las características colas de esta mariposa son similares a las de *Charaxes*, género estrechamente relacionado con ella. La cara superior es pálida, amarillo verdosa a blanca, con el extremo del ala anterior negro. La cara inferior es azul pálida, con marcas marrones, verdes y azul más oscuras. Es una especie de librea variable.

• **FASES INICIALES** La oruga no ha sido descrita; otras orugas de este grupo tienen cuernos distintivos en la cabeza. La planta nutricia es desconocida.

• **DISTRIBUCION** Difundida desde el norte de India y Pakistán hasta Birmania.

*extremo triangular y oscuro del ala anterior*

*marcas marginales variables en ala posterior*

*cuerpo robusto* ♂



INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 9,5-10 cm |
|---|---|---|



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Polyura pyrrhus* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## EMPERADOR DE COLAS

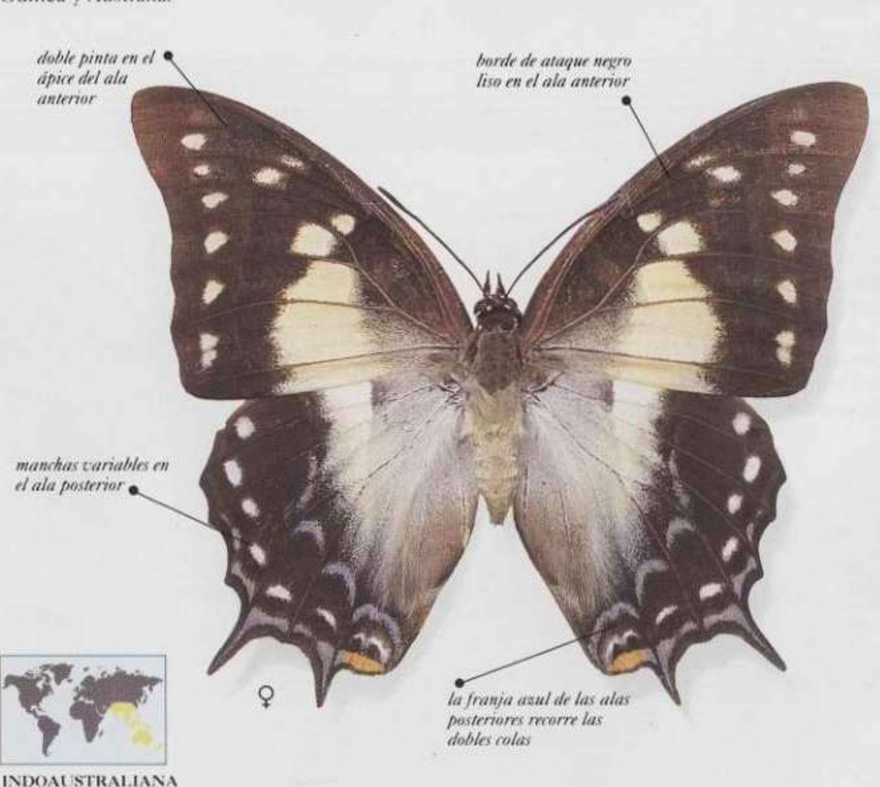
La extensión del color negro en la cara superior de esta mariposa es muy variable y algunos especímenes son predominantemente amarillo cremosos, con márgenes negros y estrechos. Las alas posteriores tienen siempre una franja marginal azul que recorre los distintivos pares de colas. La cara inferior es marrón, con el centro blanco crema, veteado de negro. El margen externo del ala posterior es naranja, con un borde negro a cada lado, y el interior del ala tiene una serie de llamativas pintas castaño rojizas. Los sexos son similares. Estas mariposas tienen un vuelo potente. Descansan en lo alto de las copas arbóreas, y descienden para alimentarse de frutos en descomposición. Algunas subespecies, incluida la *Sempronues fabricius* de Australia, se consideran actualmente como especies distintas.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, finamente moteada de puntos blancos. Tiene una línea blanca a cada lado y dos o más franjas amarillas transversales, muy llamativas, en el dorso. Se alimenta de acacias.

• **DISTRIBUCION** Desde las Molucas hasta Papúa Nueva Guinea y Australia.

*la oruga se camufla bien en su planta nutricia*

ORUGA DE *POLYURA PYRRHUS*




INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 7-9 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Aglais urticae* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## ORTIGUERA

Esta especie, una de las más comunes de Europa, es relativamente pequeña y brillante. Una hilera marginal distintiva de puntos azules se extiende por ambos pares de alas. Los sexos son muy similares. Estas mariposas vuelan de primavera a verano. Las que emergen al final de verano hibernan.

• **FASES INICIALES** La espinosa oruga es negra, con franjas quebradas amarillas. Se alimenta de ortigas *(Urtica dioica)*.

• **DISTRIBUCION** Difundida por toda Europa, se extiende por Asia templada hasta el Japón.

*el ala anterior tiene manchas negras, cuadrangulares, con áreas amarillo anaranjadas*

*base del ala posterior negra*

♂

*punta prolongada en el margen del ala posterior*

♂ △

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4,5-5 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Apatura iris* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## TORNASOLADA

Los machos de esta bella especie tienen una difusión de púrpura iridiscente. La librea de base es marrón negruzca con marcas blancas. Vuelan en torno a las copas arbóreas.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde y gruesa, ahusada por ambos extremos. Se alimenta de sauces.

• **DISTRIBUCION** Difundida por las zonas boscosas de Europa y Asia templada hasta el Japón.

♂

*gran ocelo naranja, negro y púrpura en cada ala posterior*

*la cara inferior de ambos sexos está sombreada de pardo, con marcas blancas*

♂ △

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 6-7,5 cm |
|---|---|---|



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Asterocampa celtis* | Autor Boisduval & Le Conte |
|---|---|---|

## ASTEROCAMPA CELTIS

Esta mariposa de fondo marrón tiene una intrincada y variable librea de puntos y franjas marrón oscuros. El ápice alar anterior tiene pintas blancas características. Las hembras son de mayor tamaño y más pálidas que los machos, y sus alas anteriores son más redondeadas. Las mariposas vuelan de primavera a otoño, según su localización geográfica.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde brillante con rayas amarillas. La cabeza tiene pequeños cuernos ramificados. Se alimenta de almez *(Celtis)*.

• **DISTRIBUCION** Difundida por Norteamérica, desde el norte de Ontario hasta Florida y Texas.

*alas ligeramente festoneadas*

♂

*alas posteriores angulosas, características*

*ocelos blancos y negros en la cara inferior del ala posterior*

♂ △

NEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4-5,5 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Argynnis lathonia* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## SOFIA

Esta especie, una de las Nacaradas europeas más distintivas, tiene las alas anteriores puntiagudas y las posteriores angulosas. La cara superior, en ambos sexos, es rojo anaranjada y negra. La inferior tiene pintas plateadas. Vuela de primavera a otoño.

• **FASES INICIALES** La oruga, de espinas marrones, es negra con puntos blancos y una doble línea blanca en el dorso. Se alimenta de violetas *(Viola)*.

• **DISTRIBUCION** Difundida en el sur de Europa y Norte de Africa, migra más hacia el norte. Su rango se extiende por Asia templada hasta China occidental.

*doble línea negra marginal*

♂

*anchas manchas plateadas en la cara inferior del ala posterior*

♂ △

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4-4,5 cm |
|---|---|---|

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Euthalia aconthea* | Cramer |

## BARON

Los machos tienen las alas marrón oscuras con pintas marrón negruzcas, y una franja difusa, gris negruzca, en el ala anterior. Las hembras son mayores y más pálidas, generalmente marcadas con diversos grados de blanco en ambos pares alares. La cara inferior, en ambos sexos, es marrón pálida, con una franja de puntos negruzcos a lo largo de los márgenes alares, y anillos negruzcos en las bases alares.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con una línea amarilla a lo largo del dorso. Se alimenta en árboles de mango *(Mangifera indica)* y de anacardo *(Anacardium)*.

• **DISTRIBUCION** Desde la India y Sri Lanka hasta China, Malasia e Indonesia.

♂

*franja marginal de marcas en forma de U en alas anteriores*

*alas posteriores más redondeadas en la hembra*

♀

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 5,5-6 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Eurytela dryope* | Cramer |

## EURYTELA DRYOPE

Esta mariposa marrón oscura, tan distintiva, tiene una ancha franja naranja extendida a través de ambos pares alares. La cara inferior es marrón pálida, veteada de chocolate oscuro, con un margen externo blanco pardusco. Los sexos son similares. Estas mariposas pueden observarse revoloteando sobre árboles y arbustos. Se alimentan de la savia que exudan los árboles, y a veces visitan a las flores.

• **FASES INICIALES** La espinosa oruga es verde grisácea. Se alimenta de ricino *(Ricinus communis)*, *Tragia benthamii* y *Gitega*.

• **DISTRIBUCION** Esta especie es muy común y está difundida por Africa tropical y meridional. También vive en Madagascar y el Oriente Medio.

♂

*margen marrón oscuro en la cara anterior del ala posterior*

*contorno festoneado distintivo de las alas*

♂ △

AFROTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 5-6 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Phyciodes tharos* | Drury |

## MEDIA LUNA PERLADA

Es una mariposa común en Norteamérica. La cara superior es naranja, con bordes alares pardo negruzcos y márgenes negros en las bases alares. La cara inferior del ala anterior es naranja pálida, con dos manchas negras en el margen posterior.

• **FASES INICIALES** Según parece, la oruga no ha sido descrita, y se desconocen sus plantas nutricias.

• **DISTRIBUCION** Difundida desde Newfoundland hasta Méjico.

NEARTICA

*serie de pintas en ala posterior*

♂

*media luna blanca en el margen alar posterior*

♂ △

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 2,5-4 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Charaxes jasius* | Linnaeus |

## BAJA DE DOS COLAS

El Bajá de dos colas es el único miembro de este grupo existente en Europa. La cara superior es marrón oscura con los bordes naranjas. Hay puntos azules en la base de ambos pares de colas. La cara inferior tiene franjas pardo rojizas, amarillo pálidas y blancas, y otras quebradas, de un gris purpúreo. Las hembras son mayores que los machos.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, moteada de blanco. Se alimenta en el madroño *(Arbutus unedo)*.

• **DISTRIBUCION** Extendido desde la costa mediterránea de Europa hasta Africa tropical y meridional.

*márgenes alares anteriores amarillo ahumados*

*cara superior marrón negruzco oscura*

*ala posterior perfilada de negro*

♀

*márgenes interiores pálidos en alas posteriores*

AFROTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 7,5-8 cm |

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Doleschallia bisaltide* | Autor Cramer |
|---|---|---|

## MARIPOSA DE ALA DE HOJA

Esta mariposa es marrón castaña con márgenes alares anteriores marrón negruzcos. La cara inferior parecida a una hoja le confiere a esta especie su nombre vulgar.

• **FASES INICIALES** La oruga es de color negro, con dos hileras de puntos a lo largo del dorso. Se alimenta en *Artocarpus heterophyllus*.

• **DISTRIBUCION** Esta especie se extiende desde la India y Sri Lanka hasta Thailandia, Japón, Filipinas, Indonesia, las islas Salomón y las Vanuatu.

♂

*las alas posteriores tienen dos puntos marginales negros*

♀ △

*los ocelos, apenas desarrollados, parecen las imperfecciones de una hoja muerta*

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat 🌴 | Envergadura 6-7 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Colobura dirce* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## MARIPOSA CEBRA

La cara superior de esta especie es marrón oscura con una franja diagonal amarilla a través del ala anterior. El nombre común se deriva de la espectacular cara inferior a rayas cebradas, que también tiene una franja diagonal, ancha y blanca, en el ala anterior. Vuelan durante todo el año.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un negro aterciopelado, con espinas blancas en el dorso. Se alimenta de las hojas de *Cecropia peltata*.

• **DISTRIBUCION** Desde Méjico hasta América Central y del Sur, incluidas las Antillas.

*línea de ocelos azules, cercados de negro*

♂

*alas posteriores angulosas, características*

*marcas ocelares distintivas*

♀ △

NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat 🌴 | Envergadura 5,5-7,5 cm |
|---|---|---|



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Rhinopalpa polynice* | Autor Cramer |
|---|---|---|

## EL MAGO

La cara superior de esta mariposa de formas bastante extrañas es de un pardo anaranjado intenso, con márgenes marrón negruzcos y pintas en alas posteriores. La cara inferior tiene una intrincada librea de franjas y líneas marrones y pardo rojizas, entremezcladas de finas líneas de un azul plateado. Hay una línea de ocelos blancos y negros.

• **FASES INICIALES** Según parece, la oruga no ha sido descrita, pero se sabe que se alimenta de *Poikilospermum suaveolens*.

• **DISTRIBUCION** Zonas muy boscosas, desde la India hasta Malasia e Indonesia.

*margen inusualmente cóncavo del ala anterior*

*colas características en alas posteriores*

♂

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat 🌴 | Envergadura 7-8 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Parathyma nefte* | Autor Cramer |
|---|---|---|

## SARGENTO DE COLOR

Esta mariposa tiene una librea muy distintiva, naranja y marrón. La cara inferior del macho es marrón naranja con marcas blancas, similar a la superior; y tiene una llamativa franja de pintas negras en el ala posterior, que exhibe también una franja de marcas naranja rosadas de mayor tamaño. Las hembras son a menudo atraídas por las flores de *Lantana*.

• **FASES INICIALES** La espinosa oruga es básicamente marrón, con una gran mancha roja oscura en medio del dorso. Se alimenta de *Glochidion* y *Mussaenda*.

• **DISTRIBUCION** Común en las llanuras y pluviselvas densas de India, Pakistán, Birmania y Malasia.

♂

*línea submarginal naranja presente en ambos sexos*

*las hembras son similares a los machos, aunque más pálidas y con una difusión amarilla*

♀

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat 🌴 ⺾⺾ | Envergadura 5,5-7 cm |
|---|---|---|

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Charaxes bernardus* | Fabricius |

## BAJA ATEZADO

Esta bella *Charaxes* es naranja, con una franja central ancha y blanca, y el borde alar anterior marrón negruzco. La cara inferior es marrón grisácea, con un motivo irregular de líneas más oscuras. Las hembras tienen una librea similar a la de los machos, pero son de mayor porte y sus alas posteriores son más desarrolladas. Estas mariposas vuelan con rapidez en torno a las copas arbóreas.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde oscura, con puntos rojos en el cuerpo y cuatro cuernos rojos en la cabeza. Se alimenta de varios árboles y arbustos, incluido el sándalo rojo *(Adenanthera pavonia)*.

• **DISTRIBUCION** Vive en las junglas de la India, Pakistán, Sri Lanka, Birmania y Malasia.

*borde de ataque de alas anteriores marrón rojizo*

*alas anteriores de forma triangular*

*las alas posteriores tienen una franja submarginal de puntos pardo negruzcos con el centro blanco*

*dos pintas en el ápice alar anterior*

*antenas ligeramente abultadas en maza*

*el macho tiene pequeñas colas triangulares*

♂

*las franjas blancas del ala anterior continúan en la posterior*

*manchas blancas en la base del ala posterior*

♀

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | 🌴 | 9-12 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Brenthis ino* | Rottemburg |

## LAUREL MENOR

Esta mariposa tiene la librea típica de las Nacaradas: manchas negras sobre una base naranja. La cara inferior de las alas posteriores es amarilla. Se conocen diversas razas geográficas, pero la especie suele reconocerse por su pequeño tamaño y las líneas marginales, de un negro liso. Los sexos son similares. Estas mariposas tienen un vuelo débil.

• **FASES INICIALES** La oruga es negra, con una doble raya blanca y espinas de un marrón anaranjado a lo largo del dorso. Se alimenta de *Sanguisorba officinalis*, *Filipendula ulmaria* y frambueso *(Rubus idaea)*.

*antenas en forma de maza*

*márgenes alares negros*

♂

*márgenes alares festoneados*

*márgenes alares negros y cremas*

♂ △

*puntos cercados de marrón característicos, en alas posteriores*

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 3-4 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Charaxes bohemani* | Felder |

## GRAN BAJA AZUL

La cara inferior azul de esta bella *Charaxes* es ligeramente iridiscente, y está ampliamente orlada de negro. Las hembras son mayores que los machos y tienen franjas diagonales blancas, características, en alas anteriores, y las colas más largas. La cara inferior es en ambos sexos de un gris purpúreo apagado.

• **FASES INICIALES** La verde oruga se alimenta de *Afzelia quanzensis* y de otras plantas afines.

• **DISTRIBUCION** Vive en zonas de bosque abierto y de monte bajo, en Africa tropical, desde Kenya hasta Malawi, Zambia y Angola.

*manchas blancas distintivas en ala anterior*

♂

*dos colas pequeñas y puntiagudas*

*margen interno marrón pálido*

AFROTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | 🌴 | 7,5-10,8 cm |

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Hypolimnas bolina* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## HYPOLIMNAS BOLINA

Los machos de esta mariposa geográficamente variable suelen ser de un negro aterciopelado con manchas blancas orladas de púrpura en medio de cada ala. Las hembras, de mayor tamaño, son de un marrón negruzco con un dibujo, mucho más complejo, de marcas blancas; tienen una mancha rojo anaranjada en el ala anterior. En algunas de las formas de esta especie, las hembras no tienen las marcas naranjas y las blancas están muy reducidas. La cara inferior de ambos sexos es bastante similar; son pardas, con franjas de puntos y manchas blancas. El ala anterior tiene una difusión pardo rojiza hacia la base. Estas mariposas son atraídas por la *Lantana*.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón oscura o negra, con amarillo anaranjado, espinas ramificadas, y una línea a los lados. Se alimenta de diversas plantas tropicales.

• **DISTRIBUCION** Especie muy difundida, desde la India hasta Taiwán, Malasia, Indonesia y Australia. Se han descrito múltiples subespecies.




ORUGA DE *HYPOLIMNAS BOLINA*

♂

*los márgenes alares ondulados, blancos y negros, son característicos de ambos sexos*




INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ○ | Hábitat | Envergadura 7-11 cm |
|---|---|---|



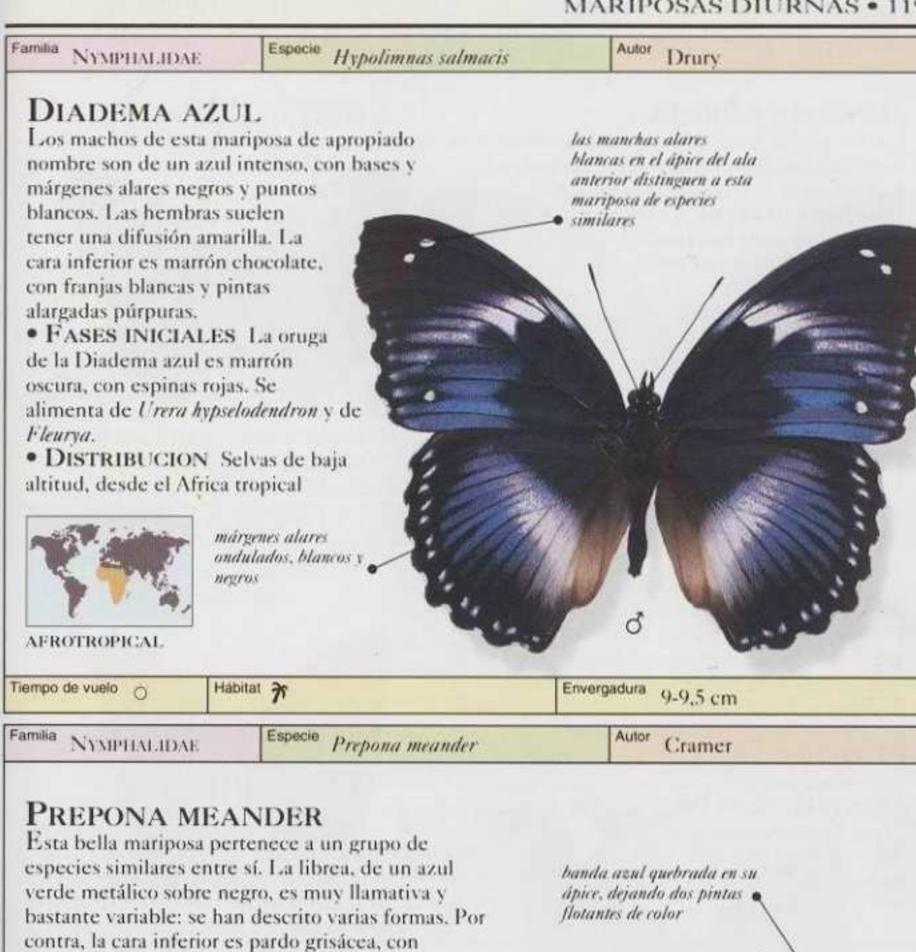
| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Hypolimnas salmacis* | Autor Drury |
|---|---|---|

## DIADEMA AZUL

Los machos de esta mariposa de apropiado nombre son de un azul intenso, con bases y márgenes alares negros y puntos blancos. Las hembras suelen tener una difusión amarilla. La cara inferior es marrón chocolate, con franjas blancas y pintas alargadas púrpuras.

• **FASES INICIALES** La oruga de la Diadema azul es marrón oscura, con espinas rojas. Se alimenta de *Urera hypselodendron* y de *Fleurya*.

• **DISTRIBUCION** Selvas de baja altitud, desde el Africa tropical




AFROTROPICAL

| Tiempo de vuelo ○ | Hábitat | Envergadura 9-9,5 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Prepona meander* | Autor Cramer |
|---|---|---|

## PREPONA MEANDER



Esta bella mariposa pertenece a un grupo de especies similares entre sí. La librea, de un azul verde metálico sobre negro, es muy llamativa y bastante variable: se han descrito varias formas. Por contra, la cara inferior es pardo grisácea, con una franja central marrón oscura. Los sexos son similares. Cuando vuelan, estas mariposas hacen un ruido crepitante.

• **FASES INICIALES** La cabeza de la oruga tiene dos cuernos espinosos. Se alimenta de plantas de la familia Annonaceae.

• **DISTRIBUCION** América Central y del Sur, incluidas las Antillas.



NEOTROPICAL




| Tiempo de vuelo ○ | Hábitat | Envergadura 8-10,8 cm |
|---|---|---|

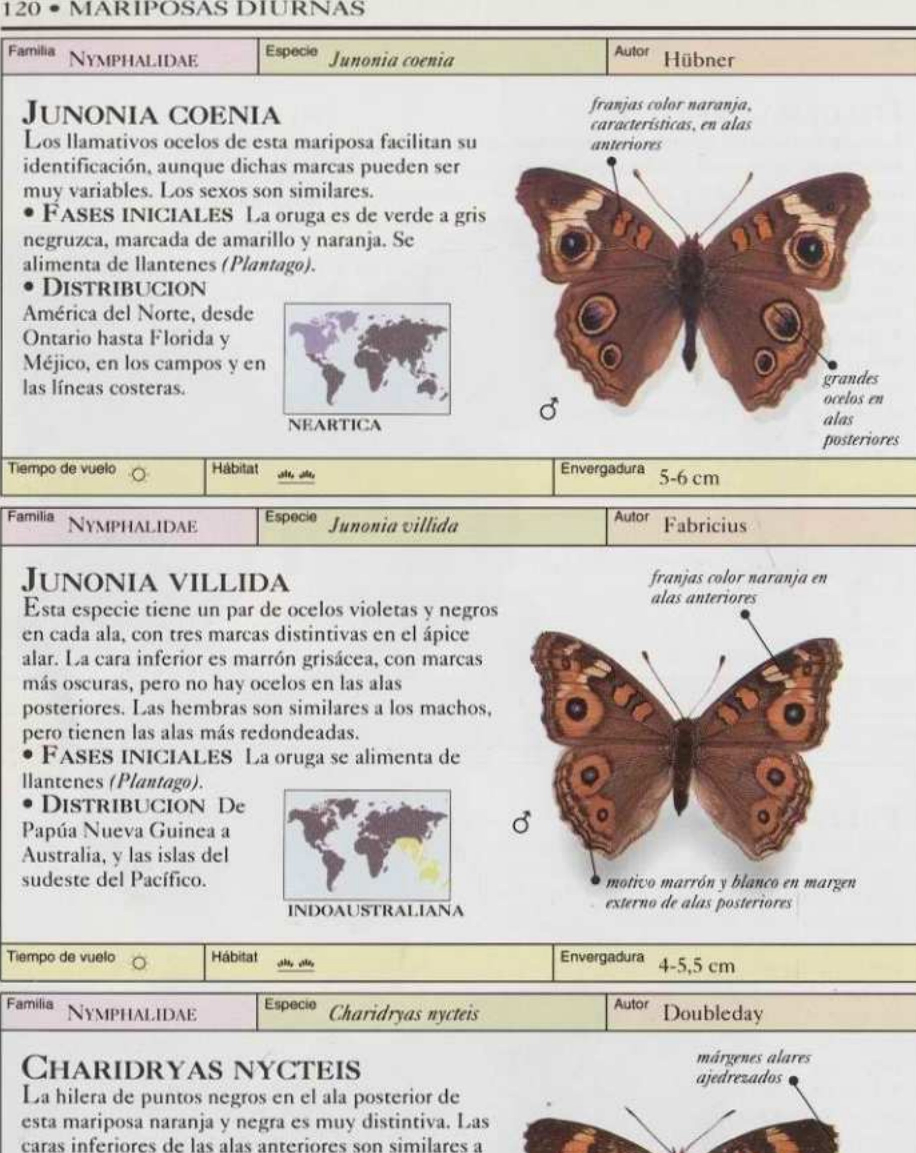
| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Junonia coenia* | Hübner |

## JUNONIA COENIA

Los llamativos ocelos de esta mariposa facilitan su identificación, aunque dichas marcas pueden ser muy variables. Los sexos son similares.

• **FASES INICIALES** La oruga es de verde a gris negruzca, marcada de amarillo y naranja. Se alimenta de llantenes *(Plantago)*.

• **DISTRIBUCION**
América del Norte, desde Ontario hasta Florida y Méjico, en los campos y en las líneas costeras.




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 5-6 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Junonia villida* | Fabricius |

## JUNONIA VILLIDA

Esta especie tiene un par de ocelos violetas y negros en cada ala, con tres marcas distintivas en el ápice alar. La cara inferior es marrón grisácea, con marcas más oscuras, pero no hay ocelos en las alas posteriores. Las hembras son similares a los machos, pero tienen las alas más redondeadas.

• **FASES INICIALES** La oruga se alimenta de llantenes *(Plantago)*.

• **DISTRIBUCION** De Papúa Nueva Guinea a Australia, y las islas del sudeste del Pacífico.

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 4-5,5 cm |

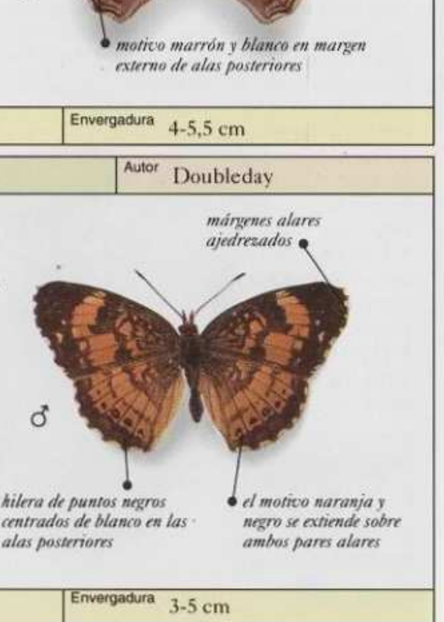
| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Charidryas nycteis* | Doubleday |

## CHARIDRYAS NYCTEIS

La hilera de puntos negros en el ala posterior de esta mariposa naranja y negra es muy distintiva. Las caras inferiores de las alas anteriores son similares a las superiores, pero las inferiores de las posteriores son de un blanco amarillento, con pintas naranjas y negras y puntos plateados.

• **FASES INICIALES**
Negra y espinosa.

• **DISTRIBUCION**
Praderas, desde Canadá hasta Arizona, Texas y Georgia, en los EEUU.




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 3-5 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Salamis parhassus* | Drury |

## MARIPOSA MADREPERLA

En la naturaleza, esta bella mariposa es de un verde pálido translúcido, con una difusión púrpura iridiscente. Ambos pares alares tienen ocelos oscuros, pero los que están cerca de las colas son prominentes y de colores brillantes. La cara inferior es similar a la superior pero sin márgenes alares oscuros y tiene ocelos rojos más pequeños. Los sexos son parecidos.

• **FASES INICIALES** La espinosa oruga es marrón oscura, con una franja de pintas rojo anaranjadas a lo largo del dorso.

• **DISTRIBUCION** Común en bosques densos, especialmente junto a los ríos selváticos, en Africa tropical, extendiéndose hasta Sudáfrica.

AFROTROPICAL

*ápices alares fuertemente ganchudos*

*colas cortas en forma de daga*

*los ocelos de colores brillantes despistan a los depredadores*

♂

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 7,5-10 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Junonia orithya* | Linnaeus |

## JUNONIA ORITHYA

En las alas anteriores de los machos predomina el negro, y éstas tienen franjas transversales blancas y ocelos cercados de naranja. Sus magníficas alas posteriores le han valido uno de sus nombres vulgares, el de Argus azul. Las hembras son mayores que los machos. Sus colores tienden a ser más monótonos y sus alas posteriores sólo tienen una ligera difusión azul. La cara inferior de ambos sexos es marrón grisácea, marcada de blanco.

• **FASES INICIALES** La oruga, de cortas espinas, es negra con marcas naranjas y amarillas. Se alimenta de una amplia y variada gama de plantas.

• **DISTRIBUCION**
Se extiende de Africa a la India, Malasia y Australia.

♂

*márgenes alares posteriores, presentes en ambos sexos*

*la hembra tiene ocelos más grandes en el ala posterior*

*la hembra tiene las alas más redondeadas*

♀

AFROTROPICAL
INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 4-6 cm |

Familia NYMPHALIDAE | Especie *Poladryas minuta* | Autor Edwards

## POLADRYAS MINUTA

Con su bella librea ajedrezada, negra y naranja, es ésta una típica Nacarada. La cara inferior es básicamente naranja pálida, con una serie de grandes marcas submarginales blancas y distintivas pintas negras. Las hembras son considerablemente mayores que los machos.

• **FASES INICIALES** La oruga es naranja, con espinas naranjas y negras. Se alimenta de *Penstemon*. Hay varias generaciones al año.

• **DISTRIBUCION** En terrenos de yeso o piedra caliza, en los que prospera la planta nutricia; en Nuevo Méjico y Texas (EEUU) y en Méjico.

*antenas en forma de maza*

*motivo denticulado en margen alar anterior*

*bordes alares ajedrezados*

*triple franja característica de pintas negras en cara inferior del ala posterior*

♂ ♀ △

NEARTICA

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 3-4 cm

Familia NYMPHALIDAE | Especie *Nymphalis antiopa* | Autor Linnaeus

## ANTIOPE

Esta inconfundible especie tiene la cara superior castaño oscura, con pintas submarginales azules y anchos bordes alares amarillo pálidos. La cara inferior es gris oscura, con líneas negras, y los márgenes son blanco amarillentos, moteados de negro. Los sexos son similares.

• **FASES INICIALES** La espinosa oruga es de un negro aterciopelado, finamente moteada de blanco y con una hilera de pintas marrón rojizas a lo largo del dorso. Se alimenta de varios árboles caducifolios.

• **DISTRIBUCION** Extendida por Europa y Asia templada. También por América del Norte, y hasta el norte de Sudamérica.

*contorno de las alas anteriores poco habitual*

*bordes amarillos de aspecto moteado*

*hilera distintiva de pintas azules, cercadas de negro*

♂

HOLARTICA

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 6-8 cm



Familia NYMPHALIDAE | Especie *Nymphalis polychloros* | Autor Linnaeus

## OLMERA

Esta especie, también llamada Mariposa de los olmos, se distingue de la Ortiguera (ver *Aglais urticae*, p. 110), por su mayor tamaño, su aspecto peludo, y por la ausencia de pintas blancas en el borde de ataque del ala anterior. La cara inferior tiene un motivo a base de varios tonos de marrón, y una franja marginal distintiva gris pizarra.

• **FASES INICIALES** La oruga es negra, moteada finamente de blanco, con espinas pardo anaranjadas. A lo largo de lados y dorso se extienden líneas naranjas. Se alimenta de las hojas de olmos, sauces, etc.

• **DISTRIBUCION** Difundida por Europa, Africa del Norte e Himalaya.

*pintas características en alas anteriores*

*alas posteriores festoneadas*

*marcas azules en forma de media luna en el margen alar posterior*

♂

PALEARTICA

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 5-6 cm

Familia NYMPHALIDAE | Especie *Marpesia petreus* | Autor Cramer

## MARPESIA PETREUS

La forma distintiva de ambos pares alares permite reconocer con facilidad a esta especie. La cara superior es naranja, con líneas marrones que la atraviesan y colas marrones. Los sexos son similares. Los adultos son atraídos por las flores y la fruta pasada, especialmente los higos.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón rojiza y amarilla, con pintas y líneas negras. La cabeza tiene unos cuernos espinosos distintivos. Se alimenta de hojas de higuera *(Ficus)*, anacardo *(Anacardium)* y morera *(Mora)*.

• **DISTRIBUCION** Américas Central y del Sur, hasta Florida y Texas en los EEUU.

*ala anterior fuertemente ganchuda*

*notable extensión del ala posterior*

*falsa cabeza en el ala posterior que distrae a los predadores*

*margen interno pálido del ala posterior*

♂

NEOTROPICAL

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 7-7,5 cm

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Basilarchia archippus* | Autor Cramer |
|---|---|---|

## EL VIRREY

También llamada la Mímica, por su notable parecido con la mariposa Monarca (*Danaus plexippus*, ver p. 184), el Virrey se distingue por la línea negra que cruza las venas alares. Estas mariposas vuelan de primavera a otoño. Son atraídas por la secreción azucarada de los pulgones.

• **FASES INICIALES** La jorobada oruga está moteada de verde oliva y marrón, y tiene un par de penachos hirsutos detrás de la cabeza. Se alimenta de las hojas de los sauces *(Salix)* y árboles afines.

• **DISTRIBUCION** Desde Canadá y los EEUU hasta Méjico.

♂

*línea negra que atraviesa el ala posterior*

♂

NEARTICA
NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 7-7,5 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Precis octavia* | Autor Cramer |
|---|---|---|

## PRECIS OCTAVIA

Esta bella mariposa presenta dos formas estacionales. La de la estación seca (la que aquí se muestra) es marrón oscura, más o menos difundida de azul. La de la estación húmeda es rojo anaranjada, con pintas y márgenes marrones. También presenta variación geográfica.

• **FASES INICIALES** La espinosa oruga es marrón oscura, con la cabeza pardo rojiza. Se alimenta de *Coleus* y de Labiadas.

• **DISTRIBUCION** Zonas boscosas en Africa tropical y meridional.

*franja marginal de pintas negras cercadas de rojo*

*perfil festoneado, distintivo, del ala posterior*

♂

AFROTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 5-6 cm |
|---|---|---|



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Polygonia c-album* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## C-BLANCA

Es una especie variable: la primera generación es más clara y de colores más brillantes que la segunda. Tanto el nombre vulgar como el científico se refieren a la "c" blanca, aparente en la cara inferior del ala posterior.

• **FASES INICIALES** La espinosa oruga es negra, con líneas marrón naranja y una gran mancha blanca en el dorso. Se alimenta de ortigas *(Urtica dioica)* y de lúpulo *(Humulus lupulus)*.

• **DISTRIBUCION** Desde Europa hasta Africa del Norte, y por Asia templada hasta el Japón.

♂

*perfil festoneado del ala anterior*

*la librea de la cara inferior parece una hoja seca*

♂ △

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4,5-6 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Pandoriana pandora* | Autor Denis & Schiffermüller |
|---|---|---|

## PANDORA

La cara superior de esta Nacarada se parece a la de tantas otras especies, pero la inferior es inconfundible, con su magnífica mancha rosa oscura en el ala anterior.

• **FASES INICIALES** La oruga es negra, con rayas y espinas naranjas, y se alimenta de violetas *(Viola)*.

• **DISTRIBUCION** Europa meridional y oriental, hasta Africa del Norte, Irán y Pakistán.

♂

*franja submarginal de un negro intenso en ambos pares alares*

♂ △

*pequeñas pintas blancas en la cara inferior del ala posterior*

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 6-8 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Palla ussheri* | Autor Butler |
|---|---|---|

## MARIPOSA PALLAS

Los machos son muy distintivos, con sus alas delanteras negras a franjas blancas. Las alas posteriores son marrón oscuras, con franjas centrales naranja oscuras. Las hembras son de mayor tamaño y tienen alas marrones con franjas centrales naranja pálidas. Las mariposas Pallas tienen un vuelo potente y rápido.

• **FASES INICIALES** La oruga tiene una librea marrón y verde. Se parece a una hoja seca, y se alimenta de *Porana densifolia*, *Bonamia poranoides* y *Toddalia*.

• **DISTRIBUCION** Habita en selvas tropicales, en Africa central, oriental y occidental.




AFROTROPICAL

| Tiempo de vuelo ○ | Hábitat | Envergadura 7-8 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Inachis io* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## PAVO REAL

La librea de esta exquisita mariposa es única en su género. En contraste con la llamativa cara superior, la inferior es marrón oscura con líneas de un negro purpúreo.

• **FASES INICIALES** La oruga es negra y espinosa. Se nutre de ortiga *(Urtica dioica)* y de lúpulo *(Humulus lupulus)*.

• **DISTRIBUCION** Difundida por los jardines de Europa y las zonas templadas de Asia, hasta el Japón.



PALEARTICA




| Tiempo de vuelo ○ | Hábitat | Envergadura 5,5-6 cm |
|---|---|---|



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Kallima inachus* | Autor Boisduval |
|---|---|---|

## MARIPOSA HOJA INDIA

La cara superior, tanto del macho como de la hembra, es de un atractivo naranja y azul purpúreo brillante. No obstante, la librea parda de la cara inferior, combinada con la insólita forma alar, convierten a esta especie en una de las mejores imitadoras que existen. Esta facilidad para el camuflaje le ha valido a la mariposa su merecido nombre vulgar.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un negro aterciopelado, con espinas rojas y largos pelos amarillos. Se alimenta de *Girardinia*, de *Strobilanthes* y de otras plantas.

• **DISTRIBUCION** Extendida desde la India y Pakistán hasta China meridional y Taiwán.

*cara anterior de colores brillantes, en machos y hembras*

*distintivas alas anteriores puntiagudas*

*colas prolongadas en el ala posterior*

♂

*el falso "nervio central" se extiende hasta las colas*

*insólita forma angular en el ala anterior*

*las colas parecen el peciolo de una hoja en el ala posterior*

♂ △

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ○ | Hábitat | Envergadura 9-12 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Vindula erota* | Autor Fabricius |
|---|---|---|

## VINDULA EROTA

Los machos son pardo-naranjas con una franja central más pálida. La cara inferior es similar, pero con líneas pardo rojizas. Las hembras son pardo grisáceas, con naranja en el ala posterior y una franja central blanca. La cara inferior tiene líneas rojas y manchas pálidas.

• **FASES INICIALES** La oruga es amarillo clara, con marcas pardas, y se alimenta de *Adenia* y de *Passiflora*.

• **DISTRIBUCION** En selvas, desde la India y Pakistán hasta Malasia e Indonesia.



INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 7-9,5 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Neptis sappho* | Autor Pallas |
|---|---|---|

## NEPTIS MENOR

Esta distintiva especie europea pertenece a un género de mariposas difundidas por Africa y el Sudeste Asiático. Su librea blanca y negra la distingue de otras mariposas europeas. La cara inferior de la Neptis menor es de un marrón herrumbroso.

• **FASES INICIALES** La oruga es lisa, con cuatro pares de protuberancias espinosas en el lomo. Se alimenta de *Lathyrus*.

• **DISTRIBUCION** Difundida por regiones boscosas y de monte bajo en Europa central y oriental.



PALEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4,5-5 cm |
|---|---|---|



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Sasakia charonda* | Autor Hewitson |
|---|---|---|

## EMPERADOR JAPONES

Esta magnífica especie es la mariposa nacional del Japón. Los machos tienen distintivas alas marrón oscuras, con un brillo verde broncíneo, intensamente difundidas de púrpura iridiscente. Las hembras son marrones, pero sin la iridiscencia púrpura. La cara inferior del ala anterior, en ambos sexos, es marrón negruzca, con pintas blancas y ápices de un pálido verde grisáceo. La cara inferior del ala posterior es de un verde grisáceo pálido con pintas más pálidas y una mancha rosa en la base del ala posterior. Pero es una mariposa bastante variable, con varias subespecies denominadas. Los Emperadores japoneses tienen un vuelo potente que puede observarse durante el verano.

• **FASES INICIALES** La oruga es de color verde y tiene varios pares de protuberancias carnosas y puntiagudas a lo largo del dorso. La cabeza verde tiene un par de cuernos largos. La oruga se alimenta de *Celtis*.

• **DISTRIBUCION** Vive en China y Japón.



PALEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 9,5-12 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Kallimoides rumia* | Autor Westwood |
|---|---|---|

## MARIPOSA HOJA AFRICANA

Los machos de esta especie son marrón oscuros con marcas rojas y púrpuras en las alas anteriores. Las hembras son mayores que los machos y están marcadas de azul pálido en las alas anteriores y de crema en las posteriores. La cara inferior de esta especie tiene la típica librea parda, a modo de hoja, de este particular grupo. Y es su distintiva cara inferior la que le vale a la especie su nombre vulgar.

• **FASES INICIALES** La oruga es gris rojiza, con líneas negras. Su planta nutricia es, por lo que parece, desconocida.

• **DISTRIBUCION** Esta especie vive en Africa oriental y occidental.

*borde de ataque de alas anteriores fuertemente anguloso*

*destello de rojo, en forma de media luna, a través de alas anteriores*

*las alas anteriores son menos puntiagudas que las de la mayoría de las especies de Kallima*

*las alas posteriores son mucho menos atractivas que las anteriores*

♂

*puntos blancos en los ápices alares anteriores*

*raya púrpura en ápices alares posteriores*

*ocelos negros cercados de amarillo en alas posteriores*

♂ △

*la línea central que recorre el ala posterior parece el nervio de una hoja*

AFROTROPICAL

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 7-8 cm |
|---|---|---|



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Eurodryas aurinia* | Autor Rottemburg |
|---|---|---|

## DONCELLA DE ONDAS ROJAS

La cara superior de ambos sexos es marrón, naranja y crema. La inferior es más pálida, con menos marcas negras. Las hembras son mayores que los machos.

• **FASES INICIALES** La espinosa oruga es negra, con pintas blancas. Se alimenta normalmente de escabiosa *(Succisa pratensis)*.

• **DISTRIBUCION** Difundida por Europa, se extiende hasta Asia templada.

PALEARTICA

*la intrincada librea varía según los individuos*

♀

*pintas negras en alas posteriores*

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 3-4,5 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Speyeria cybele* | Autor Fabricius |
|---|---|---|

## SPEYERIA CYBELE

Las hembras de esta gran Nacarada pueden identificarse por la difusión negra intensa en la mitad basal de ambos pares alares. En los machos, dicha difusión es mucho menos aparente. La cara inferior de esta Nacarada puede distinguirse por su color naranja, con marcas negras en las alas anteriores y pintas plateadas en las posteriores.

• **FASES INICIALES** La oruga es negra, con espinas de base naranja. Se alimenta de hojas de violeta (*Viola rotundifolia*).

• **DISTRIBUCION** Desde el sur de Canadá hasta Nuevo Méjico y Georgia, en los EEUU.

NEARTICA

*pintas alares típicas de Nacarada*

*alas anteriores y posteriores festoneadas*

♀

*el color naranja del fondo es a veces amarillo pajizo*

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 5,5-7,5 cm |
|---|---|---|

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Hamadryas arethusa* | Cramer |

# HAMADRYAS ARETHUSA

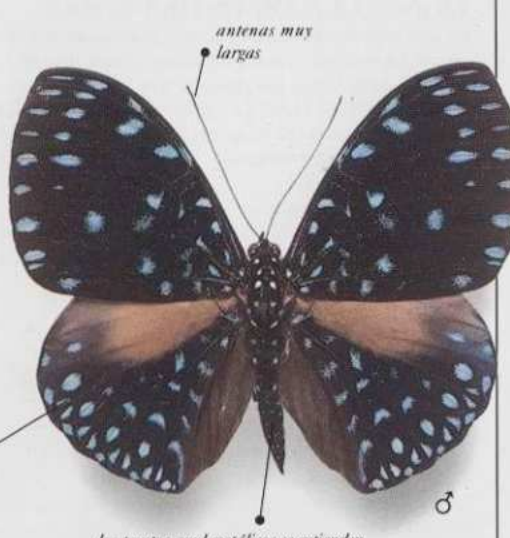
Esta especie pertenece a un grupo de mariposas que emiten un ruido chasqueante al volar. Tiene un distintivo moteado azul metálico en ambos pares alares. Las hembras son mayores que los machos, y tienen una franja blanca diagonal en el ala anterior y marcas azul metálicas en la posterior.

• **FASES INICIALES** Se conoce muy poco acerca de las fases iniciales de esta especie en particular, pero las orugas de especies relacionadas son espinosas y tienen cuernos curvos y llenos de bultos en la cabeza.

• **DISTRIBUCION** Se extiende desde Méjico hasta Bolivia.



NEOTROPICAL




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ○ | 🌴 | 6-7 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Euphaedra neophron* | Hopffer |

# EUPHAEDRA NEOPHRON

Esta mariposa, que pertenece a un grupo de unas 125 especies confinadas a las selvas africanas, tiene una ancha franja diagonal en el ala anterior, sobre un fondo marrón negruzco. La base del ala anterior –y la mayor parte de la posterior– suele ser de un azul violáceo, aunque en algunas formas es verde. La cara inferior es de un pardo anaranjado pálido, con franjas más claras.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con dos manchas de un rojo rosado en el dorso, y espinas plumosas y largas a los lados. Se alimenta de *Deinbollia*.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en Africa oriental.

*ápice alar anterior naranja*

♂

*alas posteriores festoneadas*

*márgenes internos claros en ala posterior*



AFROTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ○ | 🌴 | 6-7,5 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Agrias claudia* | Schulze |

# AGRIAS DE SCHULZE

La Agrias de Schulze, uno de los miembros más llamativos de un gran grupo de mariposas sudamericanas de colores muy brillantes, tiene unas manchas conspicuas de color bermellón en sus alas anteriores. La intrincada librea de la cara inferior del ala posterior es un rasgo común a diversas especies similares del género. Las hembras tienen pintas naranjas en las alas anteriores, y no tienen la mancha de color en el ala posterior.

• **FASES INICIALES** Se sabe muy poco de las primeras fases de esta especie.

• **DISTRIBUCION** Difundida por Sudamérica tropical.



NEOTROPICAL




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ○ | 🌴 | 7-9 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Diaethria clymena* | Cramer |

# MARIPOSA 88

Esta mariposa forma parte de un grupo de especies con marcas alares similares (ver *Callicore maimuna* p. 135). El nombre vulgar se refiere a la distintiva librea blanca y negra, en "88", que exhibe la cara inferior del ala posterior. Esta misma cara, en el ala anterior, tiene una llamativa librea roja, blanca y negra. Por contra, la cara superior tiene un color más sombrío, aunque las negras alas llevan a veces franjas azul metálicas. Los sexos son similares.

• **FASES INICIALES** La oruga de esta especie es verde, con marcas amarillas, y tiene dos cortas espinas en la cola. La cabeza tiene dos cuernos largos y espinosos. Se alimenta de *Trema micrantha*

• **DISTRIBUCION** Difundida en Sudamérica y común en Brasil.

♂

*orlas marginales blancas*






NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ○ | 🌴 | 4-4,5 cm |

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Boloria selene* | Autor Denis & Schiffermüller |
|---|---|---|

## PERLADA CASTAÑA

Esta Perlada tiene una librea superior distintiva de pintas negras sobre fondo naranja. Las marcas de vivos colores de la cara inferior la distinguen de otras especies similares.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón, moteada de blanco, con espinas pardo amarillentas. Se alimenta de violetas *(Viola).*

• **DISTRIBUCION** Difundida por Europa, se extiende por Asia templada. También existe en Norteamérica.

♂

*cara inferior del ala anterior más pálida que la superior*

♂ △

*mancha negra cerca de la base del ala posterior*

HOLARTICA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 3-5 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Hamanumidia daedalus* | Autor Fabricius |
|---|---|---|

## HAMANUMIDIA DAEDALUS

Esta mariposa de extraño aspecto varía en color del gris plomizo al pardo grisáceo. Tiene un motivo de pintas blancas y negras sobre ambos pares alares, parecido al plumaje de la Pintada o gallina de Guinea. La cara inferior de ambos sexos es de color pardo anaranjado, con un motivo similar de pintas y suele ser mucho más brillante. En esta especie, el macho y la hembra son similares. Estas mariposas vuelan cerca del suelo y se posan con las alas extendidas.

• **FASES INICIALES** La oruga está cubierta de espinas plumosas y largas y se alimenta de *Combretum.*

• **DISTRIBUCION** Esta especie es común por toda Africa. En áreas semidesérticas y de monte bajo abierto.

♂

*distintivas marcas negras en la base de las alas posteriores*

*borde "dentado" de ambos pares alares*

AFROTROPICAL

♂ △

*márgenes alares moteados de blanco*

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 5-6 cm |
|---|---|---|



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Callicore maimuna* | Autor Hewitson |
|---|---|---|

## MARIPOSA OCHENTA Y OCHO

Esta es una de las cuarenta especies de América Central y del Sur distinguibles por la conspicua librea en "88" que exhibe la cara inferior del ala posterior. La cara superior es negra, con marcas naranjas diagonales en los ápices alares y una gran mancha roja en la base del ala anterior. El ala posterior del macho suele tener un brillo iridiscente y purpúreo.

• **FASES INICIALES** Muy poco se sabe de las primeras fases de esta mariposa, aunque otras especies de *Callicore* tienen orugas alargadas y finas.

• **DISTRIBUCION** Extendida por Sudamérica, desde el Brasil hasta Colombia, y por las Antillas.

♂

*pequeñas marcas blancas en el margen alar posterior*

*la marca en "88" está cercada por una franja*

NEOTROPICAL

♂ △

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 5-5,5 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Argynnis paphia* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## NACARADA

Los machos de esta mariposa tienen unas distintivas rayas negras en el ala anterior, en las que se sitúan las androconias. Las hembras suelen ser naranjas, con pintas negras. Aunque es básicamente verde, la cara inferior del ala posterior tiene un brillo nacarado y de ahí su nombre vulgar.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón oscura, con dos rayas amarillo anaranjadas en el dorso y espinas marrón rojizo. Se alimenta de violetas *(Viola).*

• **DISTRIBUCION** Europa, se extiende hasta Africa del Norte y, por Asia templada, hasta el Japón.

*la mariposa macho tiene las alas anteriores bastante angulosas*

PALEARTICA

♂

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 5,5-7 cm |
|---|---|---|

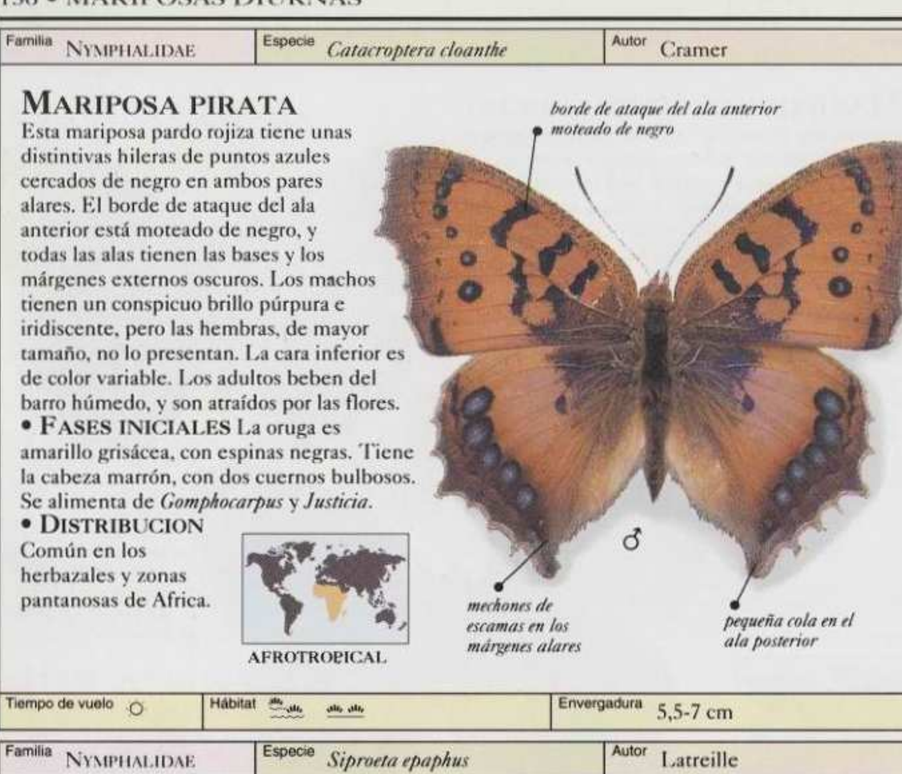
| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Catacroptera cloanthe* | Autor Cramer |
|---|---|---|

## MARIPOSA PIRATA

Esta mariposa pardo rojiza tiene unas distintivas hileras de puntos azules cercados de negro en ambos pares alares. El borde de ataque del ala anterior está moteado de negro, y todas las alas tienen las bases y los márgenes externos oscuros. Los machos tienen un conspicuo brillo púrpura e iridiscente, pero las hembras, de mayor tamaño, no lo presentan. La cara inferior es de color variable. Los adultos beben del barro húmedo, y son atraídos por las flores.

• **FASES INICIALES** La oruga es amarillo grisácea, con espinas negras. Tiene la cabeza marrón, con dos cuernos bulbosos. Se alimenta de *Gomphocarpus* y *Justicia*.

• **DISTRIBUCION** Común en los herbazales y zonas pantanosas de Africa.




| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 5,5-7 cm |
|---|---|---|

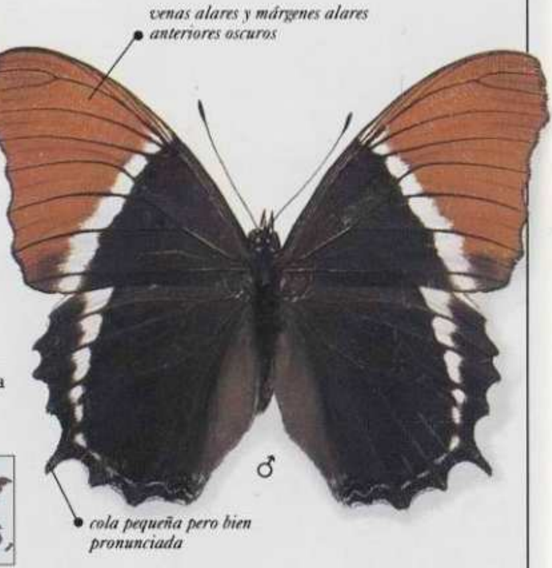
| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Siproeta epaphus* | Autor Latreille |
|---|---|---|

## SIPROETA MARRON

Esta llamativa mariposa marrón negruzca es fácilmente reconocible, con sus ápices alares de un pardo anaranjado brillante y sus franjas blancas. Las hembras se parecen a los machos, pero son de mayor tamaño. La cara inferior tiene un motivo más pálido y apagado que la superior, y la franja blanca del ala posterior está orlada de pardo anaranjado. Los adultos tienden a volar cerca del suelo, donde se nutren de las flores del sotobosque.

• **FASES INICIALES** La oruga es muy distintiva. Es de color castaño, con largas espinas ramificadas amarillo brillantes. La cabeza es de un negro brillante. Se alimenta de *Ruellia*.

• **DISTRIBUCION** América Central y del Sur, donde vuela a grandes alturas.






NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 7-7,5 cm |
|---|---|---|



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Melitaea didyma* | Autor Esper |
|---|---|---|

## DONCELLA TIMIDA

Los machos son de un rojo anaranjado brillante y tienen los márgenes alares de un negro intenso. Las hembras suelen ser más pálidas y mayores que los machos. La cara inferior del ala anterior es naranja pálida con pintas negras, mientras que el ala posterior, en la que predomina el crema, exhibe toques de negro y naranja.

• **FASES INICIALES** La espinosa oruga es blanca, con líneas negras y motas rojo anaranjadas en el dorso. Se alimenta de llantenes *(Plantago)*.

• **DISTRIBUCION** Extendida por Europa, Africa del Norte y Asia templada.

♂

*antenas con mazas muy gruesas*

*las alas anteriores de la hembra son más pálidas que las posteriores*

♀

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 3-4,5 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Ladoga camilla* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## NINFA DE BOSQUE

La cara superior de esta atractiva mariposa es enteramente blanca y negra, mientras que la inferior tiene una librea blanca y marrón rojiza. El margen interno del ala posterior tiene una difusión azul pálida. Las hembras son mayores y de un color ligeramente más pálido que los machos. Las mariposas vuelan a principios y mediados de verano y son atraídas por las flores del frambueso *(Rubus)*.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde por encima y marrón por debajo, con dos hileras de espinas pardas en el dorso, y la cabeza marrón y espinosa. Se alimenta de madreselva *(Lonicera)*.

• **DISTRIBUCION** Difundida por Europa, se extiende por Asia templada hasta el Japón.

♀

*hilera distintiva de puntos negros en margen alar posterior*

*margen interno del ala posterior impregnado de azul pálido*

♀ △

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 5-6 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Vanessa atalanta* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## VANESA ATALANTA

Las distintivas alas anteriores negras, con sus bandas rojas y pintas blancas, permiten reconocer fácilmente a esta mariposa. La cara inferior del ala anterior es similar a la superior, aunque más pálida, mientras que la cara inferior del ala posterior presenta, en ambos sexos, una librea parda y negra. Los sexos son similares. Estas mariposas, también llamadas Numeradas, tienen un vuelo potente y, con frecuencia, migran.

• **FASES INICIALES** La espinosa oruga tiene un color variable, desde el negro grisáceo hasta el verde grisáceo o pardo amarillento pálido. Se alimenta de ortigas *(Urtica).*

• **DISTRIBUCION** Se extiende desde Europa hasta Africa del Norte y norte de la India, y desde Canadá, por los EEUU, hasta América Central.

♂

*pequeños puntos negros en la franja roja del ala posterior*

*librea intrincada en la cara inferior del ala posterior*

♂△

HOLARTICA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 5,5-6 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Vanessa indica* | Autor Herbst |
|---|---|---|

## VANESA INDIA

Esta mariposa es similar a la Vanesa atalanta pero tiene la banda roja del ala anterior más ancha y pintas negras en la del ala posterior.

• **FASES INICIALES** La espinosa oruga es negra, moteada de amarillo, o bien amarilla, moteada de negro. Se alimenta de plantas de la familia de la ortiga *(Urtica).*

• **DISTRIBUCION** Desde India y Pakistán, hasta Japón y Filipinas.

*pintas negras distintivas en alas anteriores*

♂

*grandes marcas negras en márgenes alares*

*puntos azules en ala posterior*

INDOAUSTRALIANA
PALEARTICA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 5,5-7,5 cm |
|---|---|---|



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Vanessa canace* | Autor Johanssen |
|---|---|---|

## VANESA AZUL

Esta mariposa de un negro azulado tiene franjas submarginales pálidas de amplitud variable. La gran pinta del ala anterior es blanca o azul, según la subespecie.

• **FASES INICIALES** La oruga es de color amarillo anaranjado con marcas negras. Se alimenta de las hojas de *Smilax.*

• **DISTRIBUCION** Desde India y Sri Lanka hasta Malasia, Filipinas y Japón.

*bordes alares mellados, típicos de esta especie*

♂

*franja marginal azul pálido*

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 6-7,5 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Catonephele numili* | Autor Cramer |
|---|---|---|

## CATONEPHELE NUMILI

Los machos de esta llamativa especie son de un negro aterciopelado, con pintas de un naranja brillante y marcas purpúreas en las alas posteriores. Por contra, las hembras tienen marcas blanco amarillentas en las alas anteriores y las posteriores son básicamente de un naranja pardusco, con franjas y pintas negras. La cara inferior es marrón, con una marca en el ala anterior: naranja en el macho y amarilla en la hembra. Se sospecha que las hembras mimetizan alguna de las especies de *Heliconia*, de sabor desagradable.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con marcas blancas y cortas espinas naranjas y negras, o verdes y negras. La cabeza es naranja rojiza, con cuernos espinosos. Se alimenta de *Alchornea* y de *Citharexylum.*

• **DISTRIBUCION** América Central y del Sur, y las Antillas.

*alas posteriores redondeadas en el macho*

♂

*margen dentado del ala anterior, en la hembra*

♀

NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 7-7,5 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Pseudacraea boisduvali* | Autor Doubleday |
|---|---|---|

## FALSA ACRAEA DE BOISDUVAL

La librea roja, naranja y negra de esta mariposa es típica de una especie de sabor desagradable, pues mimetiza con gran exactitud la de las venenosas *Acraea*. La parte frontal del ala anterior es gris, con conspicuas venas alares negras. El ala posterior es de un rojo anaranjado intenso, con marcas negras. Las hembras son mayores y más pálidas, y tienen las alas posteriores más redondeadas que los machos.

• **FASES INICIALES** La oruga tiene un aspecto muy poco usual. Tiene la cabeza negra y grandes protuberancias carnosas y espinosas a lo largo de su cuerpo marrón oscuro. Es bastante difícil distinguir la cabeza de la cola. Se alimenta de *Chrysophyllum* y de *Mimusops*.

• **DISTRIBUCION** En la pluviselva tropical, especialmente en los calveros y las orillas de los torrentes, en Africa tropical, hasta el Natal.

*la cola alzada es característica*

*la cabeza queda a la izquierda*

ORUGA DE *PSEUDACRAEA BOISDUVALI*

*mancha roja en ángulo anal del ala anterior*

♂

*puntos naranjas en el margen negro*

*la librea roja y negra se extiende sobre el cuerpo*

*ápice alar anterior más oscuro*

*márgenes alares posteriores festoneados*

♀

AFROTROPICAL

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 7-8 cm |
|---|---|---|



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Cynthia cardui* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## VANESA DE LOS CARDOS,

Con su librea característica, negra y naranja, esta mariposa es fácil de distinguir.

• **FASES INICIALES** La oruga es negra, finamente moteada de blanco. Tiene espinas amarillas o negras. Se sabe que se alimenta de cardos *(Carduus)*, de ortigas *(Urtica)* y de diversas plantas.

• **DISTRIBUCION** Todo el mundo, excepto Australia y Nueva Zelanda.

♂

*ligero festoneo en alas posteriores*

*conjunto de manchas blancas en ápice alar anterior*

*hilera de cuatro o cinco ocelos submarginales en la cara inferior del ala posterior*

♂ △

COSMOPOLITA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 5-6 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Symbrenthia hypselis* | Autor Godart |
|---|---|---|

## BUFON DEL HIMALAYA

Esta es una de tantas especies a rayas naranjas y negras. La cara inferior tiene una llamativa librea de cuadrados de color marrón chocolate sobre un fondo blanco. Las hembras son mayores y más pálidas que los machos.

• **FASES INICIALES** Poco se sabe de las primeras fases de esta especie en particular, aunque la oruga de la especie afín *Symbrenthia lilaea* es marrón oscura, con rayas negras en diagonal a los lados. Tiene también unas espinas negruzcas y ramificadas. Se alimenta, gregariamente, de *Girardinia heterophylla*, de *Debregeasia* y de diversas otras plantas.

• **DISTRIBUCION** Desde la India y Pakistán hasta Malasia y Java.

*ligero festoneo en alas posteriores*

♂

*ocelos del ala posterior de un azul pizarra con el núcleo negro*

*doble línea negra en el margen alar*

♂ △

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 4-5 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Terinos terpander* | Autor Hewitson |
|---|---|---|

## ASIRIA ESPLENDIDA

La calificación "espléndida" de esta mariposa viene dada por la iridiscencia púrpura de las alas negruzcas del macho. Las hembras tienen una difusión púrpura menos importante.

• **FASES INICIALES** La oruga es verdosa, con líneas longitudinales, espinas negruzcas y la cabeza de color amarillo. Se alimenta de *Antidesma.*

• **DISTRIBUCION** Desde Malasia hasta Java y Borneo.

♂

*dos pintas triangulares bien definidas en ala posterior*

*hilera de pintas submarginales marrón oscuro en ala posterior*

♂ △

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 7-7,5 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Doxocopa cherubina* | Autor Felder |
|---|---|---|

## DOXOCOPA CHERUBINA

Esta bella mariposa pertenece a un grupo notable por sus colores brillantes e iridiscentes. La cara inferior es marrón pálida con marcas negruzcas.

• **FASES INICIALES** Según parece, la oruga no ha sido descrita, pero se alimenta en *Celtis.*

• **DISTRIBUCION** Difundida por América Central y del Sur.

*tres pintas blancas en el ápice alar anterior*

♂

*pequeña cola en el ala posterior del macho*

*delicada librea blanca y marrón pálida*

♀ △

NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 6-7 cm |
|---|---|---|



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Euxanthe wakefieldii* | Autor Ward |
|---|---|---|

## REINA DEL BOSQUE

Esta especie pertenece a un grupo de mariposas africanas de distintivas alas redondeadas. Las marcas blancas de las alas negras del macho tienen una iridiscencia verde azulada. La cara inferior es similar, pero el color negro está ampliamente sustituido por marrón. Las mariposas tienden a volar en el claroscuro del bosque, donde su librea blanca y negra se confunde con el entorno. Las hembras son mayores y más pálidas, y no tienen el matiz azulado de los machos.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde con dos manchas blancas, cercadas de negro, cada una con dos marcas verdes en su interior. La cabeza es verde y marrón pálida, con cuatro cuernos grandes y curvos. Se alimenta de *Deinbollia.*

• **DISTRIBUCION** Africa oriental, desde Mozambique y Natal hasta Sudáfrica.

*cuernos exagerados en la cabeza*

ORUGA DE *EUXANTHE WAKEFIELDII*

*hilera submarginal de pintas blancas y redondas en ala posterior*

♂

*el extremo del cuerpo es amarillo pardusco en ambos sexos*

*ápice alar anterior de la hembra más extenso que el del macho*

*ligero festoneo en alas posteriores*

♀ △

AFROTROPICAL

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 8-10 cm |
|---|---|---|

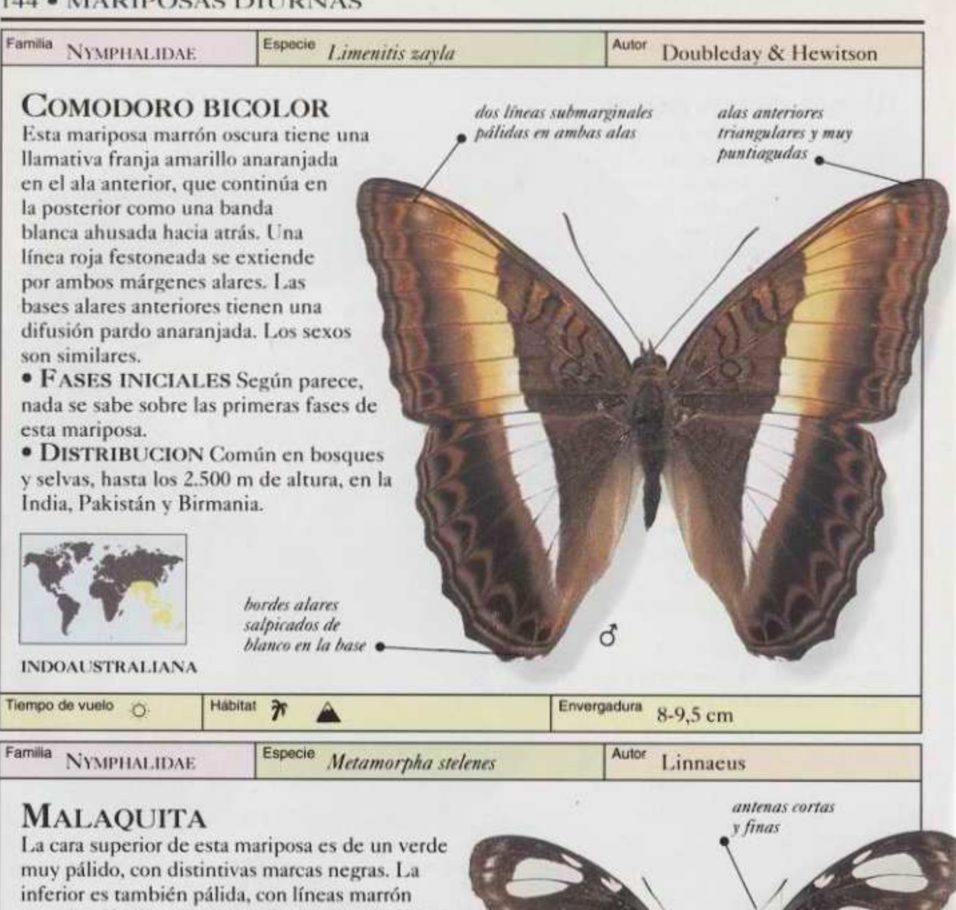
| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Limenitis zayla* | Doubleday & Hewitson |

## COMODORO BICOLOR

Esta mariposa marrón oscura tiene una llamativa franja amarillo anaranjada en el ala anterior, que continúa en la posterior como una banda blanca ahusada hacia atrás. Una línea roja festoneada se extiende por ambos márgenes alares. Las bases alares anteriores tienen una difusión pardo anaranjada. Los sexos son similares.

• **FASES INICIALES** Según parece, nada se sabe sobre las primeras fases de esta mariposa.

• **DISTRIBUCION** Común en bosques y selvas, hasta los 2.500 m de altura, en la India, Pakistán y Birmania.




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 8-9,5 cm |

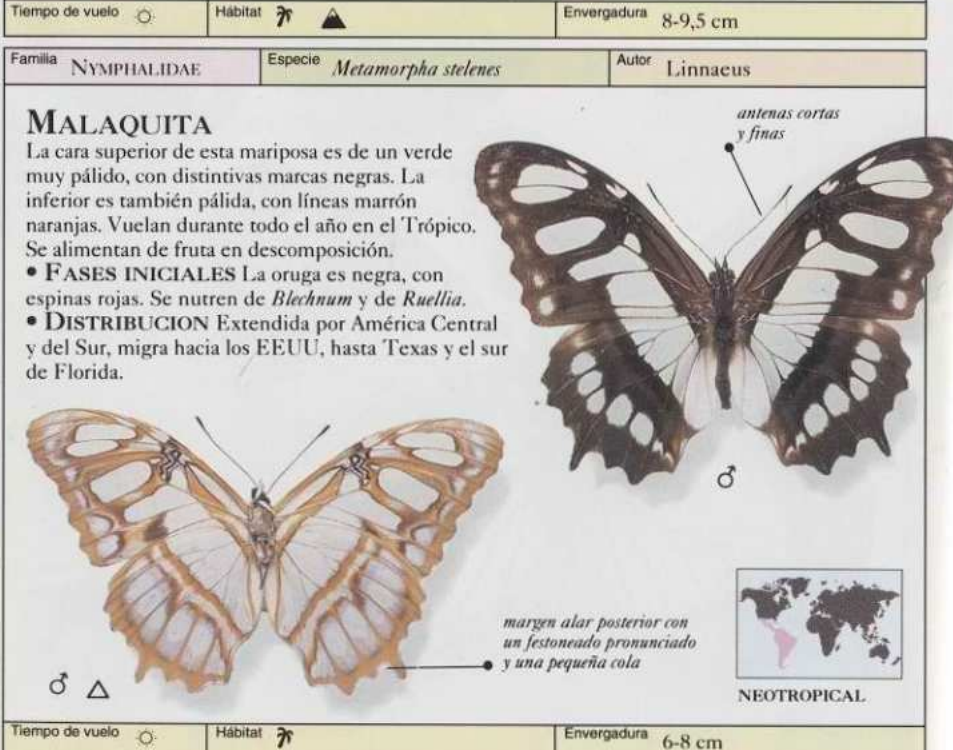
| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Metamorpha stelenes* | Linnaeus |

## MALAQUITA

La cara superior de esta mariposa es de un verde muy pálido, con distintivas marcas negras. La inferior es también pálida, con líneas marrón naranjas. Vuelan durante todo el año en el Trópico. Se alimentan de fruta en descomposición.

• **FASES INICIALES** La oruga es negra, con espinas rojas. Se nutren de *Blechnum* y de *Ruellia*.

• **DISTRIBUCION** Extendida por América Central y del Sur, migra hacia los EEUU, hasta Texas y el sur de Florida.




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 6-8 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Parthenos sylvia* | Cramer |

## PARTHENOS SYLVIA

Es una mariposa extremadamente variable, con un color de fondo que se extiende desde el azul hasta el verde o el naranja. Sin embargo, son características las manchas blancas y translúcidas y las marcas oscuras del ala anterior. El motivo de la cara inferior es mucho más pálido. Los sexos son similares. A esta especie le atraen las flores de *Lantana*.

• **FASES INICIALES** La oruga es de verde a pardo amarillenta, con espinas de un púrpura oscuro. Se alimenta de *Adenia palmata* y de *Tinospora cordifolia*.

• **DISTRIBUCION** Desde India y Sri Lanka, pasando por Malasia, hasta Papúa Nueva Guinea.

*motivo de pintas blancas translúcidas*

*cuerpo distintivo, negro y naranja*

♂

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 10-10,8 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Libythea celtis* | Laicharting |

## MARIPOSA DEL ALMEZ

Es la única representativa europea de la subfamilia (familia para muchos autores) *Libytheinae*. La librea marrón oscura y las distintivas formas alares permiten reconocerla con facilidad. La cara inferior del ala anterior es similar a la superior, pero el ala posterior es, en su totalidad, pardo grisácea. Vuela desde principios de verano hasta principios de otoño y, de nuevo, en primavera, después de la hibernación.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde o marrón. Se alimenta en el almez *(Celtis australis)*.

• **DISTRIBUCION** Europa central y del sur, Africa del Norte, Japón y Taiwán, con varias subespecies descritas.

*"hocico" distintivo, característico de este grupo de mariposas*

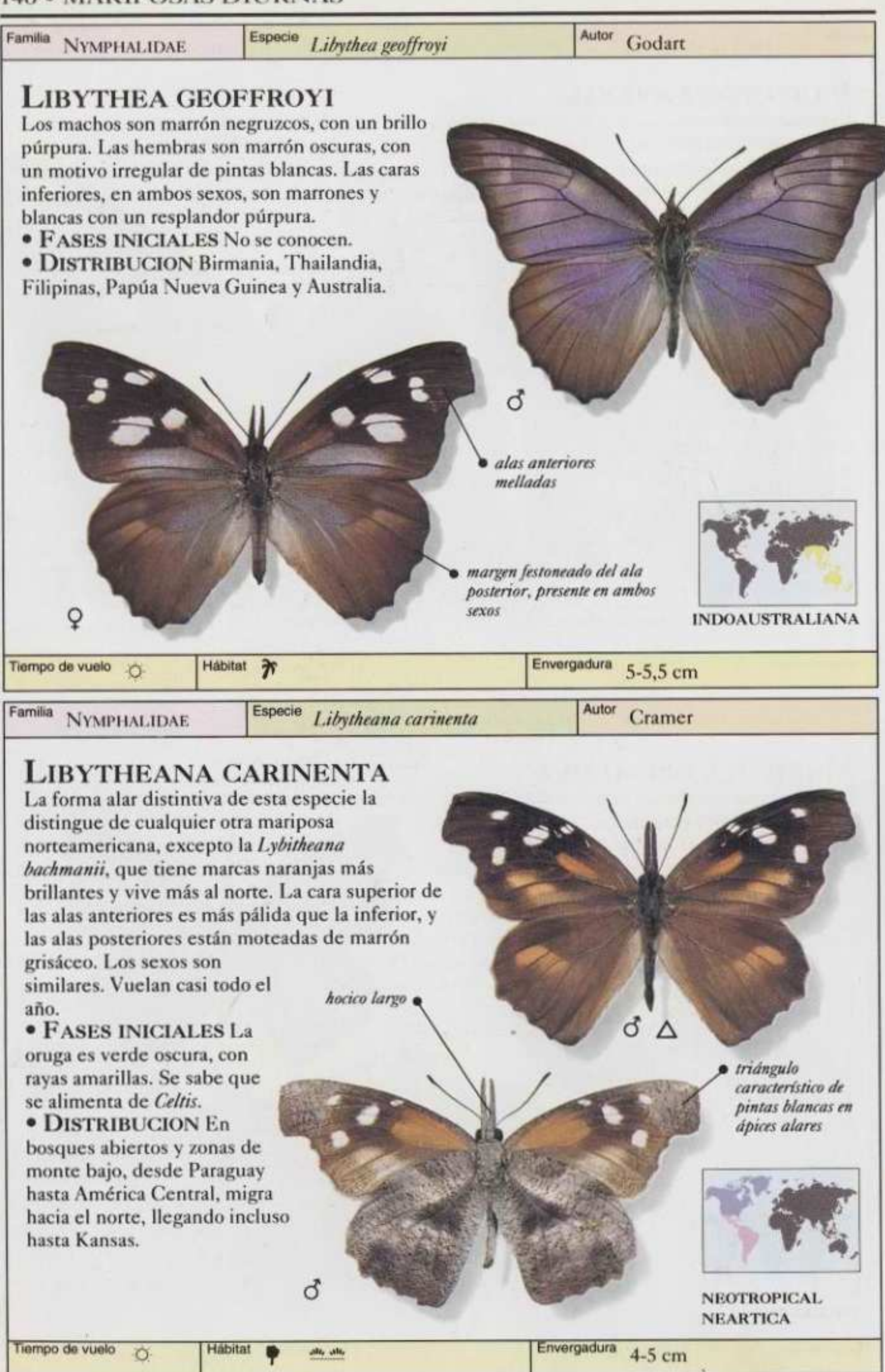
♂

*cuerpo distintivo, a rayas naranjas y negras*

♂ △

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 5,5-7 cm |




| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Libythea geoffroyi* | Autor Godart |
|---|---|---|

## LIBYTHEA GEOFFROYI

Los machos son marrón negruzcos, con un brillo púrpura. Las hembras son marrón oscuras, con un motivo irregular de pintas blancas. Las caras inferiores, en ambos sexos, son marrones y blancas con un resplandor púrpura.

• **FASES INICIALES** No se conocen.

• **DISTRIBUCION** Birmania, Thailandia, Filipinas, Papúa Nueva Guinea y Australia.

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 5-5,5 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Libytheana carinenta* | Autor Cramer |
|---|---|---|

## LIBYTHEANA CARINENTA

La forma alar distintiva de esta especie la distingue de cualquier otra mariposa norteamericana, excepto la *Lybitheana bachmanii*, que tiene marcas naranjas más brillantes y vive más al norte. La cara superior de las alas anteriores es más pálida que la inferior, y las alas posteriores están moteadas de marrón grisáceo. Los sexos son similares. Vuelan casi todo el año.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde oscura, con rayas amarillas. Se sabe que se alimenta de *Celtis*.

• **DISTRIBUCION** En bosques abiertos y zonas de monte bajo, desde Paraguay hasta América Central, migra hacia el norte, llegando incluso hasta Kansas.

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4-5 cm |
|---|---|---|



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Morpho aega* | Autor Hübner |
|---|---|---|

## MORFO DE BRASIL

Los machos de esta especie se distinguen por sus brillantes alas azul metálicas, utilizadas antaño en la confección de joyas. Las hembras son muy diferentes de los machos, y exhiben una característica librea naranja pálida, con márgenes marrón negruzcos. La forma de las alas anteriores es, también, bastante distinta y tienen, en general, un motivo más marcado en ambos pares alares.

• **FASES INICIALES** La oruga es amarilla, tornándose blanca hacia la cola. Es peluda, y tiene dos rayas negras y rojas en el dorso. Se sabe que esta especie se alimenta de bambú *(Chusquea)*.

• **DISTRIBUCION** Común en Brasil.

*dos marcas blancas en ápices alares anteriores*

*borde alar más oscuro del ala anterior*

*el color azul brillante confiere a las alas una apariencia plisada*

*colas pequeñas y romas*

♂

*el cuerpo de la hembra es muy grueso*

*bordes alares posteriores pálidos*

NEOTROPICAL

♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 8-9 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Morpho menelaus* | Autor Linnaeus |
| --- | --- | --- |

## MORFO AZUL

Tanto el macho como la hembra de esta magnífica especie son de un azul metálico brillante, pero las hembras tienen amplios márgenes negros con puntos blancos. La cara inferior de ambos sexos es parda, con una hilera de ocelos naranjas cercados de pardo, perfilados de un pálido color broncíneo. Las hembras tienen también una franja quebrada de color bronce amarillento. Los Morfos azules vuelan con rapidez a través de la jungla densa y se alimentan de los jugos de los frutos caídos. Los machos son especialmente activos, y se persiguen unos a otros bajo la luz brillante del sol. Son capaces, incluso, de perseguir un trozo de tela que se agita en el aire, hábil señuelo empleado por muchos coleccionistas para atraer a estas mariposas tan difíciles de capturar por cualquier otro medio.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga es marrón rojiza, con manchas brillantes en forma de hoja, de color verde lima, en el dorso. Se alimenta de noche sobre *Erythroxylum pulchrum* y otras plantas.

• **DISTRIBUCION** Difundido por las pluviselvas de Sudamérica, desde Venezuela hasta Brasil.

*los márgenes alares anteriores son negros, con dos marcas blancas*

*borde de ataque oscuro de alas anteriores*

*las alas de la hembra tienen un aspecto más festoneado que las del macho*

♂

*alas posteriores alargadas, características*

*marcas blancas "dentadas" en márgenes alares*

♀

NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo ○ | Hábitat | Envergadura 13-14 cm |
| --- | --- | --- |



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Morpho peleides* | Autor Kollar |
| --- | --- | --- |

## MORFO COMUN

El macho de esta magnífica especie tiene la cara superior más azul que la de la hembra. La cara inferior tiene un motivo distintivo y conspicuo de ocelos cercados de amarillo y de negro sobre un fondo marrón. Los Morfos comunes son atraídos por la fruta en fermentación

• **FASES INICIALES** La oruga tiene finas líneas negras, pardas y rojas, y, en el dorso, dos manchas amarillas atravesadas por líneas rojas. El cuerpo está cubierto de pelos marrón rojizos y blancos, que forman mechones en el dorso. Se alimenta de hojas de *Machaerium seemannii*, *Lonchocarpus* y otras plantas de la familia de las Leguminosas. Cuando se ve amenazada, produce una secreción de olor muy fuerte con una glándula situada entre las alas anteriores, cuya función consiste en disuadir a los depredadores.

• **DISTRIBUCION** Común y extendido en América Central y del Sur y, también en las Antillas.

*márgenes alares anteriores y posteriores oscuros y gruesos*

*margen costal de alas anteriores de un negro intenso*

♂

*ocelos cercados de amarillo y de negro*

*pequeña orla blanca en las alas*

*marcas blancas diminutas en los negros márgenes alares*

♂ △

NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo ○ | Hábitat | Envergadura 9,5-12 cm |
| --- | --- | --- |

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Morpho rhetenor* | Autor Cramer |
|---|---|---|

## MORFO AZUL DE CRAMER

Los machos son de un espectacular azul metálico. Por contra, las hembras, más robustas, son pardo anaranjadas y negras, con un triángulo amarillo naranja pálido en la cara inferior de las alas anteriores. La cara inferior en ambos sexos es marrón gris plateada, con pintas oscuras cerca de las bases alares.

• **FASES INICIALES** La oruga, de un pardo amarillento y pálido, tiene marcas pardo purpúreas y dos manchas pálidas en forma de rombo en el dorso. Se alimenta de *Macrolobium bifolium*.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en las junglas de Colombia, Ecuador y Guayanas.

NEOTROPICAL

*matiz azul más oscuro en ápices alares anteriores*

*marca blanca en el borde de ataque negro de las alas anteriores*

*las alas anteriores del macho se extienden formando puntas curvas y oscuras*

*ciertas subespecies adolecen de las pintas blancas en alas anteriores*

♂

*ápice alar anterior curvo*

*pinta amarillo pálida en ápices alares anteriores*

*doble hilera de marcas naranjas en alas posteriores*

♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 13-15 cm |
|---|---|---|



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Morpho laertes* | Autor Druce |
|---|---|---|

## MORFO MADREPERLA

Este Morfo distintivamente pálido tiene las alas de un blanco plateado, con un brillo nacarado, como de madreperla. La cara superior de los ápices alares anteriores tiene marcas pardo negruzcas; la cara inferior está más profusamente marcada de negro, y el ala posterior tiene una vistosa banda de ocelos dorados y alargados. Los sexos son similares. A estos Morfos les atrae la fruta en fermentación, especialmente la *Artocarpus*.

• **FASES INICIALES** La oruga es de pardo grisácea a color anteado oscuro, matizada de amarillo, con puntos pardo rojizos en el lomo. El cuerpo cubierto de pelos. Se alimenta de hojas de *Inga*.

• **DISTRIBUCION** Confinada a los bosques y selvas de Brasil.

NEOTROPICAL

*antenas cortas y finas, características*

♂

*hilera de pintas submarginales en alas posteriores*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 10-10,8 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Faunis canens* | Autor Hübner |
|---|---|---|

## FAUNO COMUN

Es una especie muy poco conspicua. La cara superior, en ambos sexos, es de un marrón uniforme, mientras que la inferior es marrón oscura con líneas pardo negruzcas y puntos blancos submarginales.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde pálida y peluda. Se alimenta sobre plataneros silvestres *(Musa)*.

• **DISTRIBUCION** Habita en las junglas de la India, Birmania y Malasia.

♂

*el color pardo anaranjado se extiende por el cuerpo*

*puntos blancos submarginales en cara inferior*

♂ △

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 6-7,5 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Amathuxidia amythaon* | Autor Doubleday |
|---|---|---|

# MARIPOSA KOH-I-NOOR

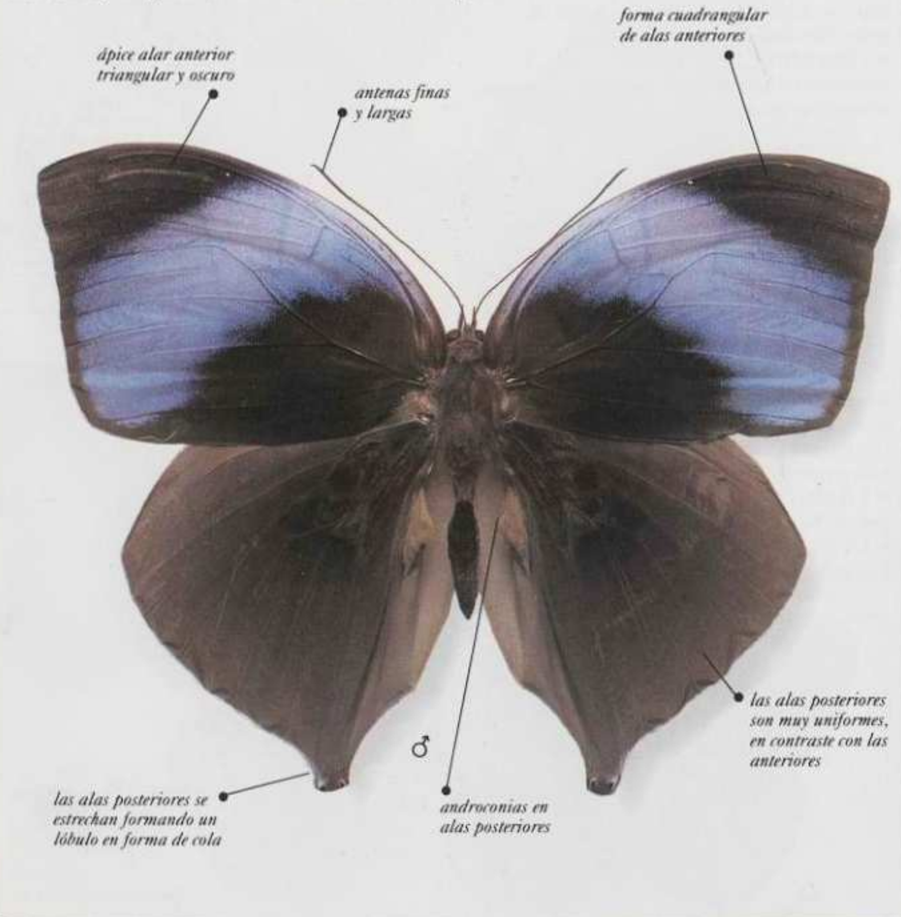
Los machos de esta hermosa y distintiva especie son pardo negruzcos, con una ancha banda diagonal azul pálida en las alas anteriores. Las hembras, en cambio, tienen una franja amarilla oscura. El color de la cara inferior varía del marrón al azul rosáceo con líneas negras, pero hay siempre dos ocelos en cada ala posterior. Estas mariposas son reacias a volar a menos que se las moleste, aunque parecen ser más activas hacia el crepúsculo incluso entonces, no obstante, no vuelan muy lejos. Tienden a ser atraídas por la fruta en fermentación. Se dice que los machos desprenden un olor dulzón que persiste incluso después de la muerte.

• **FASES INICIALES** No se sabe nada, según parece, sobre las primeras fases de esta mariposa.

• **DISTRIBUCION** Desde India y Pakistán hasta Malasia, Indonesia y Filipinas. Se han descrito varias subespecies.



INDOAUSTRALIANA




| Tiempo de vuelo ◑ | Hábitat 🌴 | Envergadura 11-12 cm |
|---|---|---|



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Stichophthalma camadeva* | Autor Westwood |
|---|---|---|

# STICHOPHTHALMA CAMADEVA

Esta especie es muy distintiva, con sus alas de un blanco azulado, sus pintas negras submarginales en las alas anteriores y sus alas posteriores pardo negruzcas con bandas marginales blancas y azul pálidas. La cara inferior es pardo amarillenta pálida, con un motivo de líneas marrones y negras, bandas blancas y una hilera de ocelos naranjas cercados de negro. Los sexos son similares. Estas mariposas no rinden visita a las flores pero son atraídas por la fruta en putrefacción, la savia fermentada y las bostas de vaca. Tienen un vuelo potente, y no suelen alejarse del suelo. Los machos son más activos que las hembras. Suelen darse dos generaciones al año, y hay mariposas volando durante todo el verano.

• **FASES INICIALES** La oruga, según parece, no ha sido descrita pero lo más probable es que se alimente de palmeras (Palmae) o de bambúes *(Chusquea)*.

• **DISTRIBUCION** Habita en la jungla densa, desde el norte de Pakistán y de India hasta el norte de Birmania.

*marcas negras en forma de rombo en alas anteriores*

*punto marrón único en el ala anterior*

*el color pardo negruzco de las alas posteriores continúa sobre el cuerpo*

♂

*márgenes blancos característicos en alas posteriores*

*los llamativos ocelos de la cara inferior desvían del delicado cuerpo la atención de los agresores*

♂ △ ♀

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat 🌴 | Envergadura 12-13 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Thauria aliris* | Autor Westwood |
|---|---|---|

## THAURIA ALIRIS

Esta gran mariposa tiene las alas anteriores cuadradas, con una franja blanca en diagonal sobre un fondo negro. Los machos tienen una gran mancha de escamas especializadas en forma de pelos en sus alas posteriores naranja; ésta no figura en las hembras que son de un tamaño algo mayor y de una coloración similar. La cara inferior tiene una llamativa librea marrón, blanca y naranja. Esta mariposa vuela justo antes del ocaso. Le atrae la fruta en fermentación. Pertenece a la subfamilia Amathusiinae, pequeño grupo confinado al Sudeste Asiático.

• **FASES INICIALES** Muy poco se sabe sobre las primeras fases de esta mariposa, aunque se ha sugerido que la planta nutricia podría ser el bambú *(Chusquea)*.

• **DISTRIBUCION** Difundida desde Birmania hasta Thailandia, Malasia y Borneo. Hay varias especies similares en India.

INDOAUSTRALIANA

*la pinta blanca tiene un aspecto descolorido*

*androconias en alas posteriores*

♂

*motivo marrón, como de pluma, en ala anterior*

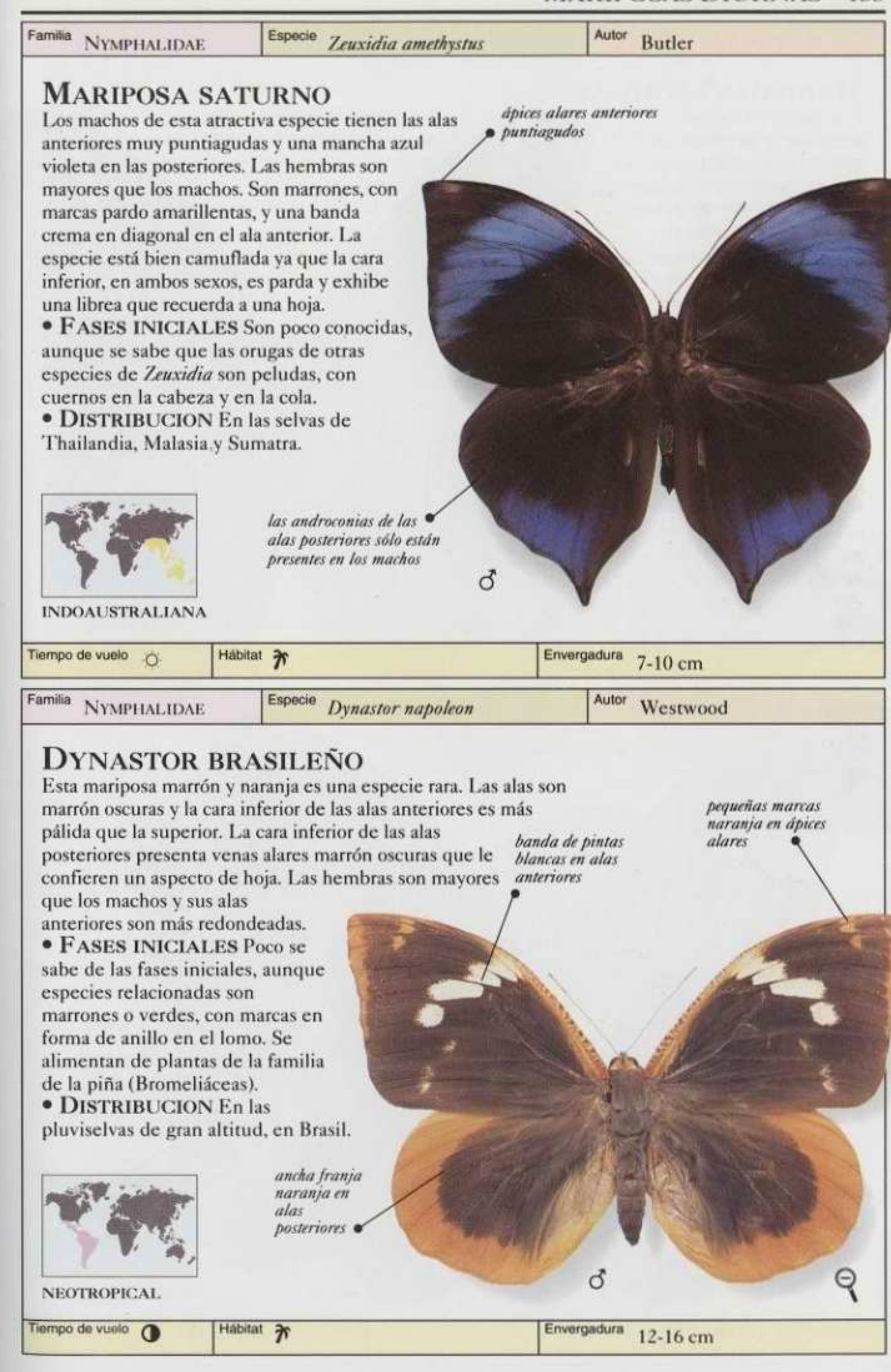
*marcas naranjas en la base del ala posterior*

*grandes ocelos en alas posteriores, que desvían la atención de los depredadores*

♂ △

| Tiempo de vuelo ◑ | Hábitat | Envergadura 11-13 cm |
|---|---|---|






| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Zeuxidia amethystus* | Autor Butler |
|---|---|---|

## MARIPOSA SATURNO

Los machos de esta atractiva especie tienen las alas anteriores muy puntiagudas y una mancha azul violeta en las posteriores. Las hembras son mayores que los machos. Son marrones, con marcas pardo amarillentas, y una banda crema en diagonal en el ala anterior. La especie está bien camuflada ya que la cara inferior, en ambos sexos, es parda y exhibe una librea que recuerda a una hoja.

• **FASES INICIALES** Son poco conocidas, aunque se sabe que las orugas de otras especies de *Zeuxidia* son peludas, con cuernos en la cabeza y en la cola.

• **DISTRIBUCION** En las selvas de Thailandia, Malasia y Sumatra.

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 7-10 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Dynastor napoleon* | Autor Westwood |
|---|---|---|

## DYNASTOR BRASILEÑO

Esta mariposa marrón y naranja es una especie rara. Las alas son marrón oscuras y la cara inferior de las alas anteriores es más pálida que la superior. La cara inferior de las alas posteriores presenta venas alares marrón oscuras que le confieren un aspecto de hoja. Las hembras son mayores que los machos y sus alas anteriores son más redondeadas.

• **FASES INICIALES** Poco se sabe de las fases iniciales, aunque especies relacionadas son marrones o verdes, con marcas en forma de anillo en el lomo. Se alimentan de plantas de la familia de la piña (Bromeliáceas).

• **DISTRIBUCION** En las pluviselvas de gran altitud, en Brasil.

| Tiempo de vuelo ◑ | Hábitat | Envergadura 12-16 cm |
|---|---|---|

| Familia Nymphalidae | Especie *Caligo idomeneus* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## Mariposa lechuza

Esta llamativa especie pertenece a un género de grandes mariposas que se caracterizan por los enormes ocelos, como ojos de lechuza, en la cara inferior de sus alas posteriores. La cara superior de las alas anteriores es, en ambos sexos, marrón oscura con una difusión azul y una línea blanca que la atraviesa. Las alas posteriores son negras, con la base de un azul apagado. La cara inferior exhibe una intrincada librea marrón y blanca que recuerda la de una pluma. Las Mariposas lechuza vuelan de madrugada y hacia el crepúsculo.

• **Fases iniciales** La gran oruga es de un marrón grisáceo pálido, matizado de marrón oscuro hacia la cabeza y la cola ahorquillada. Se alimenta de hojas de platanero *(Musa)* y a menudo llega a ser una plaga.

• **Distribucion** Difundida por toda Sudamérica, desde Argentina hasta Surinam.

*línea blanca longitudinal en la cara superior del ala anterior*

♂

*venas prominentes en alas anteriores*

*motivo marrón y blanco en la cara inferior*

*grandes ocelos como ojos de lechuza en la cara inferior de las alas posteriores*

♂ △

NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo ☼ ◑ | Hábitat | Envergadura 12-15 cm |
|---|---|---|



| Familia Nymphalidae | Especie *Caligo teucer* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## Caligo teucer

El macho de esta mariposa es marrón negruzco, con una franja amarillenta y una base pálida en el ala anterior, mientras que la base del ala posterior está impregnada de azul violeta iridiscente. La hembra es mayor que el macho y tiene la base del ala anterior más oscura. La cara inferior es, en ambos sexos, más adornada que la superior. Presenta un motivo intrincado de distintos tonos de pardo y, en las alas posteriores, grandes ocelos como ojos de lechuza. Estas mariposas evitan la luz brillante del sol y vuelan por la tarde, hacia el crepúsculo. Les atrae la fruta en fermentación.

• **Fases iniciales** La gran oruga es marrón pálida con unas cinco cerdas oscuras y finas a lo largo del dorso y un óvalo central pálido, cercado de negro. La cola es ahorquillada y la cabeza tiene un cierto número de espinas curvadas. Se alimenta de las hojas de diversas especies de plataneros *(Musa)*.

• **Distribucion** Desde Costa Rica hasta Ecuador y las Guayanas.

*franja de color amarillo en alas anteriores del macho*

*las venas son bastante prominentes en las alas anteriores*

♂

*márgenes alares amarillos y estrechos en cara superior*

*ocelos característicos, como ojos de lechuza, en las alas posteriores*

*alas posteriores más festoneadas que las anteriores*

♂ △

NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo ☼ ◑ | Hábitat | Envergadura 9,5-11 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Eryphanis polyxena* | Autor Meerburg |
|---|---|---|

## ERYPHANIS POLYXENA

Esta magnífica mariposa tiene las alas de un púrpura oscuro y iridiscente, con bordes alares negros. Las hembras son de mayor tamaño y no presentan el brillante color púrpura del macho, aunque tienen a menudo un brillo azul purpúreo. Por contra, la cara inferior exhibe, en ambos sexos, varios tonos de marrón, con grandes ocelos en las alas posteriores. Tiene un vuelo rápido y frecuenta los calveros del bosque al final de la tarde y durante el crepúsculo.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón pálida, con una serie de cinco espinas negras a lo largo del dorso. La larga cola ahorquillada está cubierta de pelo y la cabeza tiene seis espinas cortas y curvas. Se alimenta de bambú *(Chusquea).*

• **DISTRIBUCION** Ampliamente distribuida por América Central y del Sur, incluidas las Antillas.

*ápices alares anteriores curvos*

♂

*androconia en margen interno de alas posteriores del macho*

*librea parda, imitando una hoja, en cara inferior de ambos pares alares*

♂ △

NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo ☼ ◑ | Hábitat | Envergadura 8,25-10 cm |
|---|---|---|



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Eueides isabella* | Autor Cramer |
|---|---|---|

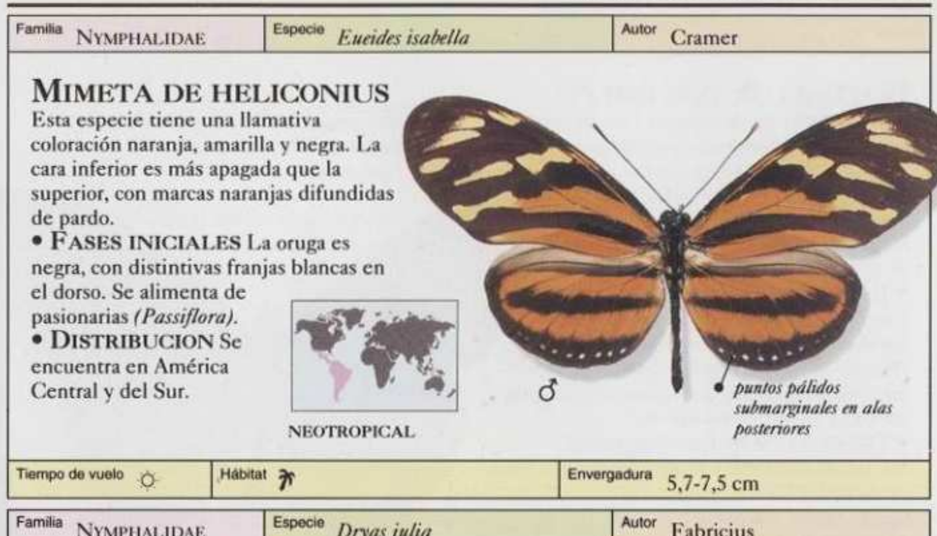
## MIMETA DE HELICONIUS

Esta especie tiene una llamativa coloración naranja, amarilla y negra. La cara inferior es más apagada que la superior, con marcas naranjas difundidas de pardo.

• **FASES INICIALES** La oruga es negra, con distintivas franjas blancas en el dorso. Se alimenta de pasionarias *(Passiflora).*

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en América Central y del Sur.

NEOTROPICAL




| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 5,7-7,5 cm |
|---|---|---|

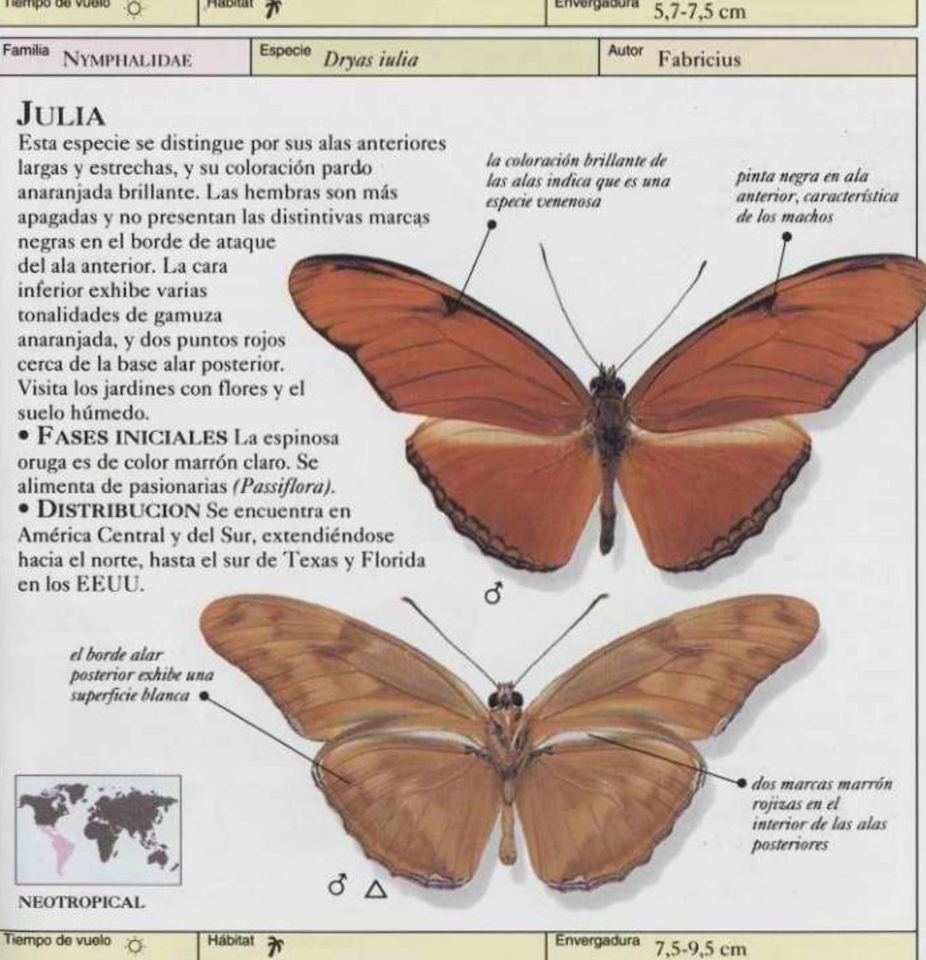
| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Dryas iulia* | Autor Fabricius |
|---|---|---|

## JULIA

Esta especie se distingue por sus alas anteriores largas y estrechas, y su coloración pardo anaranjada brillante. Las hembras son más apagadas y no presentan las distintivas marcas negras en el borde de ataque del ala anterior. La cara inferior exhibe varias tonalidades de gamuza anaranjada, y dos puntos rojos cerca de la base alar posterior. Visita los jardines con flores y el suelo húmedo.

• **FASES INICIALES** La espinosa oruga es de color marrón claro. Se alimenta de pasionarias *(Passiflora).*

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en América Central y del Sur, extendiéndose hacia el norte, hasta el sur de Texas y Florida en los EEUU.




NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 7,5-9,5 cm |
|---|---|---|

Familia NYMPHALIDAE | Especie *Agraulis vanillae* | Autor Linnaeus

## NACARADA DEL GOLFO

Esta mariposa de alas largas es de un rojo anaranjado brillante, con pintas negras y venas alares. La llamativa cara inferior está salpicada de motas plateadas, lo que le ha valido su otro nombre vulgar en los EEUU, el de Antorcha moteada de plata.

• **FASES INICIALES** La oruga, negra y espinosa, tiene dos rayas rojo parduscas a ambos lados. Se alimenta de pasionarias *(Passiflora)*. Las mariposas son fuertemente atraídas por estas flores que constituyen para ellas una fuente de néctar.

• **DISTRIBUCION** Esta especie está difundida y es común desde Sudamérica hasta el sur de los EEUU, migrando hacia el norte, hasta las Montañas Rocosas y los Grandes Lagos.

*pintas oscuras en el interior de las alas anteriores*

*venas alares oscuras y llamativas*

*pintas naranjas cercadas de negro*

♀

*alas anteriores fuertemente dentadas*

*marcas en forma de coma*

*borde alar posterior estrecho y plateado*

♂ △

NEOTROPICAL
NEARTICA

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 6-7,5 cm

Familia NYMPHALIDAE | Especie *Heliconius charitonius* | Autor Linnaeus

## CEBRA

Las llamativas bandas amarillentas y negras de la cara superior de esta mariposa le han valido su nombre vulgar. La cara inferior es similar, pero hay unas pintas rojas en las bases alares.

• **FASES INICIALES** La oruga es blanca, con espinas y pintas negras. Se alimenta de pasionarias *(Passiflora)*.

• **DISTRIBUCION** América Central y del Sur, llegando hasta algunas zonas del sur de los EEUU.

NEOTROPICAL
NEARTICA

*forma alargada del ala anterior*

♂

*abdomen fino y alargado, típico de las especies de Heliconius*

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 7,5-8 cm



Familia NYMPHALIDAE | Especie *Eueides heliconius* | Autor Godart

## PEQUEÑA ANTORCHA

Esta mariposa naranja y negra es una réplica en miniatura de las formas meridionales de la Julia (*Dryas iulia*, ver p. 159), y forma parte de un grupo mimético.

• **FASES INICIALES** La oruga es negra, con espinas largas, y tiene una ancha franja blanca o amarilla a los lados. Se alimenta de pasionarias *(Passiflora)*.

• **DISTRIBUCION** Sur de Méjico hasta Sudamérica tropical, incluida Trinidad.

NEOTROPICAL

*márgenes alares negros*

*alas anteriores alargadas*

♂

*colores advertidores también en el cuerpo*

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4,5-5 cm

Familia NYMPHALIDAE | Especie *Dione juno* | Autor Cramer

## DIONE JUNO

Esta mariposa, que suele habitar en los mismos lugares que la muy similar Nacarada del Golfo, se distingue de ésta por sus alas anteriores más largas y sus extensas marcas marrón oscuras en la cara inferior. Le atraen las flores rojas y las azules.

• **FASES INICIALES** La oruga está moteada de marrón claro y cubierta de pelos cortos. Tiene la cabeza marrón oscura, con unos cortos cuernos. Se alimenta, gregariamente, sobre pasionarias *(Passiflora)*.

• **DISTRIBUCION** Ampliamente difundida por América Central y Sudamérica tropical.

*las marcas oscuras distinguen a ésta de otras especies*

*borde de ataque de alas anteriores negro, de un solo tono*

*alas anteriores y posteriores festoneadas*

♂

*borde alar posterior negro, de un solo tono*

*ala anterior alargada*

*aspecto "mellado" de alas posteriores*

♂ △

*la librea alar continúa sobre el cuerpo*

NEOTROPICAL

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 6-7,5 cm

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Heliconius doris* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## HELICONIUS DORIS

Esta magnífica especie tiene tres formas cromáticas principales. Las alas anteriores de las tres formas son parecidas, con su librea negra y amarilla pálida, pero las marcas alares posteriores pueden ser anaranjadas, azules o verdes. La cara inferior del ala anterior es similar a la superior; el ala posterior es negra, con líneas radiales blancas. Los sexos son parecidos.

• **FASES INICIALES** La oruga amarillo verdosa tiene espinas y bandas negras. Se alimenta gregariamente en viejas hojas de pasionarias *(Passiflora)*.

• **DISTRIBUCION** Orillas y calveros del bosque, desde América Central hasta Sudamérica.

*los colores del ala anterior continúan siendo los mismos en todas las formas*

♀

*marcas distintivas en forma de abanico*




NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat 🌴 | Envergadura 8-9 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Heliconius melpomene* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## HELICONIUS MELPOMENE

Muchas especies de este género tienen formas tan similares entre sí que su distinción es extremadamente difícil. La cara inferior de la forma que aquí se muestra es similar a la superior, aunque más pálida y con pintas rojas en la base del ala posterior. Estas mariposas vuelan en compañía de las *Heliconius erato* (ver p. 163), aunque tienden a evitar la luz solar directa.

• **FASES INICIALES** La oruga se alimenta de pasionaria *(Passiflora)*.

• **DISTRIBUCION** Desde América Central hasta el sur de Brasil.



NEOTROPICAL

*las largas antenas son características de este grupo de especies*

♂

*variedad cromática de las múltiples formas que adopta la especie*

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat 🌴 | Envergadura 6-8 cm |
|---|---|---|



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Heliconius ricini* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## HELICONIUS RICINI

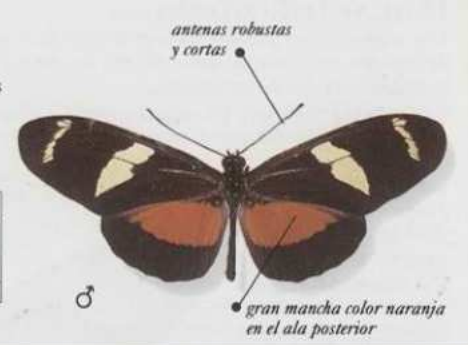
Esta mariposa tiene las alas anteriores negras, marcadas de crema, y las posteriores naranjas, con anchos márgenes negros. La cara inferior es similar, aunque más apagada, y no presenta las marcas naranjas de las alas posteriores.

• **FASES INICIALES** Se conocen muy poco, aunque sí se sabe que la oruga se alimenta de pasionarias *(Passiflora)*.

• **DISTRIBUCION** América Central y del Sur.



NEOTROPICAL




| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat 🌴 | Envergadura 5,5-7 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Heliconius erato* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## HELICONIUS ERATO

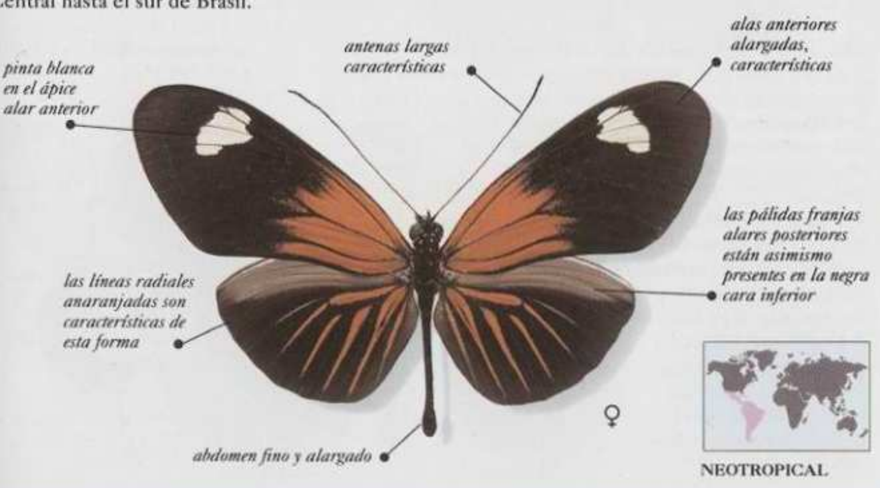
Es una mariposa asombrosamente variable. Casi todas las variaciones hacen juego con formas paralelas de *Heliconius melpomene* (ver p. 162), y las dos especies coexisten en los mismos hábitats. Se dan formas similares en ambos sexos. Las mariposas vuelan cerca del suelo por los linderos de los bosques y los terrenos despejados. De noche se posan para dormir comunitariamente.

• **FASES INICIALES** La oruga es blanca, con espinas y pintas negras, y la cabeza de color gamuzado. Se alimenta de diversas especies de pasionaria *(Passiflora)*.

• **DISTRIBUCION** Una especie común desde América Central hasta el sur de Brasil.

*oruga distintivamente espinosa*

ORUGA DE *HELICONIUS ERATO*




| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat 🌴 | Envergadura 5,5-8 cm |
|---|---|---|

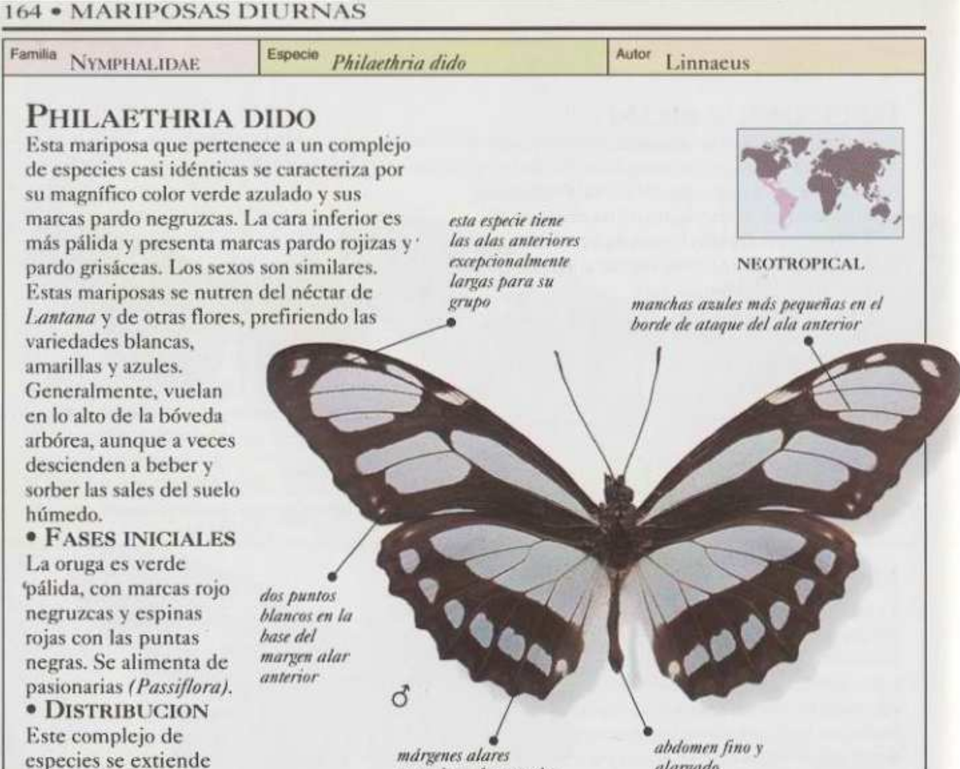
Familia NYMPHALIDAE | Especie *Philaethria dido* | Autor Linnaeus

## PHILAETHRIA DIDO

Esta mariposa que pertenece a un complejo de especies casi idénticas se caracteriza por su magnífico color verde azulado y sus marcas pardo negruzcas. La cara inferior es más pálida y presenta marcas pardo rojizas y pardo grisáceas. Los sexos son similares. Estas mariposas se nutren del néctar de *Lantana* y de otras flores, prefiriendo las variedades blancas, amarillas y azules. Generalmente, vuelan en lo alto de la bóveda arbórea, aunque a veces descienden a beber y sorber las sales del suelo húmedo.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde pálida, con marcas rojo negruzcas y espinas rojas con las puntas negras. Se alimenta de pasionarias *(Passiflora)*.

• **DISTRIBUCION** Este complejo de especies se extiende desde Méjico hasta la Argentina.




Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 8-9,5 cm

Familia NYMPHALIDAE | Especie *Acraea andromacha* | Autor Fabricius

## ACRAEA DE LA PASIONARIA

Esta mariposa tiene las alas anteriores transparentes y las posteriores blancas, con los bordes negros. La cara inferior es similar, pero el ala posterior tiene pintas blancas más grandes en la negra banda marginal. Los sexos son similares pero las hembras son mayores.

• **FASES INICIALES** La oruga de esta especie es de un marrón amarillento lustroso, con largas espinas negras y ramificadas que surgen de unas manchas protuberantes, negro azuladas. Se alimenta de pasionarias *(Passiflora)*.

• **DISTRIBUCION** Desde Indonesia hasta Papúa Nueva Guinea, Fidji y Australia. Se ha descrito un cierto número de subespecies.







Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 5-6 cm



Familia NYMPHALIDAE | Especie *Acraea acerata* | Autor Hewitson

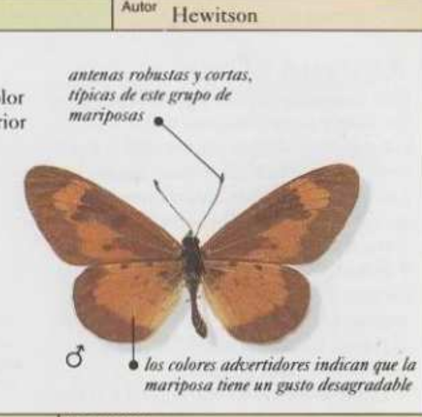
## ACRAEA DE LA BATATA

Esta pequeña y común mariposa africana varía en color del amarillo pálido al pardo anaranjado. La cara inferior es más pálida y tiene distintivas pintas alargadas y de color naranja en la oscura banda marginal.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde pálida, con espinas amarillas y negras. Se alimenta de batatas *(Ipomoea)* y puede llegar a ser una plaga.

• **DISTRIBUCION** Africa tropical, desde Ghana hasta Africa oriental.




Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 3-4 cm

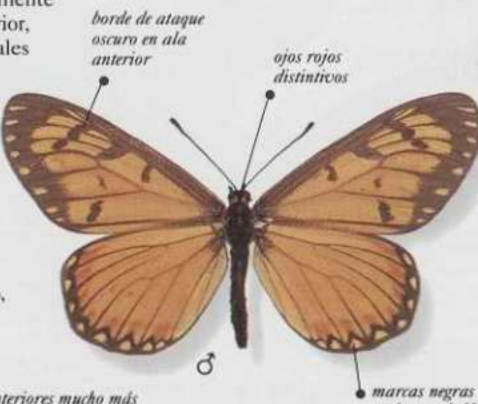
Familia NYMPHALIDAE | Especie *Acraea vesta* | Autor Fabricius

## ACRAEA VESTA

Esta mariposa marrón oscura y naranja es bastante variable, siendo algunos especímenes totalmente negros. La cara inferior es similar a la superior, aunque más pálida y sin las bandas marginales negras. Las hembras suelen ser mayores y más profusamente marcadas.

• **FASES INICIALES** Las negras y espinosas orugas tienen la cabeza roja. Viven gregariamente, lo cual amplifica su desagradable olor advertidor. Se alimentan de *Boehmenia*, *Debregeasia* y *Buddleia*. Casi siempre se hallan cerca de su planta nutricia.

• **DISTRIBUCION** Zonas de monte bajo, desde el norte de la India hasta Pakistán, Birmania y China meridional.







Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 4,5-8 cm

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Acraea zetes* | Linnaeus |

## ACRAEA ZETES

Esta mariposa marrón y naranja es muy variable y se han descrito varias subespecies, algunas de las cuales están casi por completo difundidas de negro. Las hembras son de mayor tamaño que los machos. Tienen una apariencia grasienta y una cara inferior más pálida.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un amarillo ocre, con bandas y espinas negras. La cabeza no tiene espinas. Se alimenta de pasionarias *(Passiflora)*, *Adenia* y de otras plantas.

• **DISTRIBUCION** Extendida y común en Africa, al sur del Sahara.

*ala anterior alargada, típica de esta especie*

*pintas naranja submarginales en el ala posterior*

♂

*extremo del abdomen rojo vivo*

*las hembras tienen una librea mucho menos viva que la de los machos*

*distintiva veladura blanca*

*mancha blanca en el ala anterior*

*pintas negras en el margen interno del ala posterior*

♀

AFROTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 6-7,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Aphantopus hyperantus* | Linnaeus |

## SORTIJITAS

Los machos tienen la cara superior negruzca, con un número variable de ocelos poco definidos, mientras que las hembras son más pálidas y de mayor tamaño. Los distintivos ocelos cercados de amarillo de la cara inferior han dado pie a su muy apropiado nombre vulgar.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un marrón amarillento pálido, con rayas oscuras y claras. Se alimenta de diversas hierbas. Hay una generación al año.

• **DISTRIBUCION** Es común en gran parte de Europa, extendiéndose por Asia templada.

*los ocelos, variables en tamaño y en número, pueden incluso faltar por completo*

♂

*bordes alares pálidos*

♂ △

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 4-4,5 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Actinote pellenea* | Hübner |

## ACTINOTE PELLENEA

Esta mariposa está estrechamente relacionada con las *Acraea* africanas. La combinación de marcas anaranjadas y negras indican que su sabor es desagradable para las aves.

• **FASES INICIALES** No se conoce su ciclo vital, pero las orugas de especies relacionadas tienen el cuerpo espinoso y la cabeza lisa.

• **DISTRIBUCION** Sudamérica, desde Argentina hasta Venezuela, y las Antillas.

NEOTROPICAL

*antenas con insólitas mazas aplanadas*

*alas redondeadas y alargadas*

♂

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 4,5-5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Bematistes aganice* | Hewitson |

## BEMATISTES AGANICE

Los machos son anaranjados y negros, mientras que las hembras, de mayor tamaño, son blancas y negras y tienen las alas anteriores más redondeadas. Las caras inferiores son similares, aunque las bases de las alas posteriores tienen un moteado distintivo negro y marrón rojizo. Las mariposas tienen un vuelo relativamente lento y son atraídas por las flores. Es ésta una especie venenosa, mimetizada por una serie de mariposas africanas más "apetitosas" como *Pseudacraea eurytus*.

• **FASES INICIALES** La oruga es blanca, con pintas y rayas rojo purpúreas y espinas amarillas. Se alimenta de *Adenia gummifera* y de pasionarias *(Passiflora)*.

• **DISTRIBUCION** Esta especie se encuentra desde Etiopía y Sudán hasta Sudáfrica.

*antenas robustas y cortas*

*ápice alar anterior más pálido que el margen interno*

*el ala anterior del macho tiene un distintivo margen mellado*

♂

*venas alares claramente visibles*

♀

*moteado negro en el interior del ala posterior*

AFROTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 5,5-8 cm |

Familia NYMPHALIDAE | Especie *Cepheuptychia cephus* | Autor Fabricius

## CEPHEUPTYCHIA CEPHUS

El azul iridiscente de los machos de esta especie es de lo más insólito en este grupo de mariposas predominantemente pardas. La cara inferior es incluso más llamativa, con sus distintivas franjas negras. Por contra, las hembras son pardas, con una línea marginal estrecha y azul en la cara superior y una azul en la inferior, con bandas y ocelos oscuros.

• **FASES INICIALES** No se sabe nada sobre las primeras fases de esta especie.

• **DISTRIBUCION** Desde Surinam y Colombia hasta el sur de Brasil y las Antillas.

*venas negras, muy marcadas, en alas anteriores*

♂

*la franja marginal azul y estrecha se da en ambos sexos*

*dos ocelos muy pequeños en el ala posterior*

♂ △

NEOTROPICAL

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4 cm

Familia NYMPHALIDAE | Especie *Cithaerias esmeralda* | Autor Doubleday

## LA ESMERALDA

Esta mariposa excepcional y atractiva pertenece a un grupo de especies cuyas alas son casi por completo transparentes. Tiene pocas escamas y resaltan sus venas y márgenes alares marrones oscuros. El ala posterior presenta una mancha rosácea, aunque este color puede variar, y un ocelo cercado de amarillo. Esta mariposa se torna casi invisible cuando vuela cerca del suelo de la densa pluviselva, donde la luz es muy escasa.

• **FASES INICIALES** No se conocen, tampoco su planta nutricia.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en Brasil y Perú.

*alas característicamente redondeadas*

*márgenes pardos y estrechos en ambos pares alares*

*mancha opaca, rosa purpúrea, en el ala posterior*

♂

NEOTROPICAL

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 5 cm



Familia NYMPHALIDAE | Especie *Cercyonis pegala* | Autor Fabricius

## GRAN NINFA DEL BOSQUE

Es una especie variable, cuyo color se extiende del marrón claro al marrón negruzco. La cara inferior es oscura, gris parduzca, y tiene ocelos negros con el centro blanco azulado, cercados de anaranjado. Los sexos son similares. Vuela desde principios de verano hasta principios de otoño.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con líneas amarillas longitudinales, y dos colas rojas.

• **DISTRIBUCION** En áreas boscosas y prados, en Norteamérica, desde el centro de Canadá hasta Florida.

*pequeñas antenas relativas a la superficie alar*

*margen festoneado del ala posterior*

*ocelos con el centro azul*

♂

NEARTICA

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 5-7,5 cm

Familia NYMPHALIDAE | Especie *Coenonympha inornata* | Autor Edwards

## NINFA DE PRADERA

Esta mariposa es casi imposible de distinguir de algunas de las demás especies de *Coenonympha*. La cara inferior del ala anterior es pardo anaranjada, con el ápice gris y, algunas veces, un único ocelo pequeño. El ala posterior es gris oliváceo, con una banda quebrada blanca y, ocasionalmente, unos cuantos ocelos diminutos.

• **FASES INICIALES** La oruga es pardo rojiza, o marrón olivácea, con dos colas. Se alimenta de diversas hierbas.

• **DISTRIBUCION** En praderas, prados y calveros de bosques, desde Canadá hasta Dakota del Sur y Nueva York.

*la cara superior tiene una librea muy simple*

♂

*los bordes alares recubiertos de escamas hirsutas le dan una apariencia peluda*

NEARTICA

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 2,5-4,5 cm

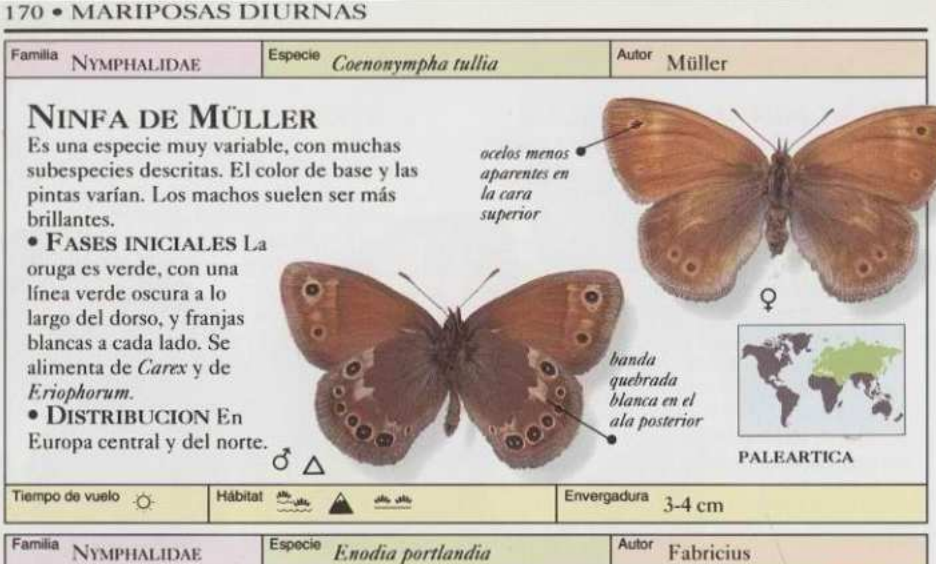
| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Coenonympha tullia* | Müller |

## NINFA DE MÜLLER

Es una especie muy variable, con muchas subespecies descritas. El color de base y las pintas varían. Los machos suelen ser más brillantes.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con una línea verde oscura a lo largo del dorso, y franjas blancas a cada lado. Se alimenta de *Carex* y de *Eriophorum*.

• **DISTRIBUCION** En Europa central y del norte.




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 3-4 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Enodia portlandia* | Fabricius |

## ENODIA PORTLANDIA

La cara superior de esta mariposa distintivamente moteada es pardo grisácea, con franjas y líneas blancas y marrón oscuras. Los ocelos cercados de amarillo son mucho más prominentes en la cara inferior. Los ocelos del ala posterior tienen el centro de un blanco nacarado.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde amarillenta y tiene unos cuernos con la punta roja en la cabeza y en la cola. Se alimenta de caña gigante (*Arundinaria gigantea*).

• **DISTRIBUCION** Los EEUU; desde Illinois hasta Florida.






| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ◑ ☼ | | 4,5-5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Euptychia cymela* | Cramer |

## EUPTYCHIA CYMELA

Cada uno de los ocelos cercados de naranja de este Satírido marrón oscuro tiene dos o más puntos azules metálicos y minúsculos. La cara inferior presenta ocelos similares, aunque entre ellos se extiende una serie de pintas redondeadas, de color plata.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón, salpicada de puntos protuberantes y blancos. Se alimenta de hierbas. En el norte de su rango geográfico hay una generación al año, y dos en el sur.

• **DISTRIBUCION** Común en los calveros del bosque, desde el sur de Canadá hasta el norte de Méjico.




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 4,5-5 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Elymnias agondas* | Boisduval |

## ELYMNIAS AGONDAS

Los márgenes alares del macho, pálidos y matizados de azul, están mucho más desarrollados en algunas formas. La cara inferior exhibe, en cada una de las alas posteriores, una mancha naranja con dos ocelos en su interior. Las hembras tienen la misma llamativa librea, blanca y negra, en ambas caras, superior e inferior.

• **FASES INICIALES** La oruga no ha sido descrita, pero se sabe que se alimenta de palmeras (Palmae).

• **DISTRIBUCION** Desde Papúa Nueva Guinea hasta el norte de Australia.

INDOAUSTRALIANA

alas anteriores de un llamativo negro liso

antenas largas y finas

matiz azul en márgenes alares

borde de ataque marrón en alas anteriores

♂

márgenes alares festoneados

márgenes alares blancos y finos

los ocelos del ala posterior son mucho menores que los de la cara inferior

♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 7-9 cm |

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Heteronympha merope* | Autor Fabricius |
|---|---|---|

## HETERONYMPHA MEROPE

Los sexos de esta mariposa son muy diferentes. La cara inferior del macho es similar a la superior, pero tiene menos marcas oscuras y ocelos más pequeños. La cara inferior del ala anterior de la hembra es similar a la superior, pero el ala posterior está moteada de marrón rojizo y marrón grisáceo y tiene unos pocos ocelos.

• **FASES INICIALES** La oruga tiene un color muy variable, que se extiende del verde al gris o marrón claro, con motas más oscuras y dos cortas colas. Se alimenta de hierbas. Hay una o dos generaciones al año, según la localidad.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en el suroeste y el sureste de Australia, incluida Tasmania.

♂

*el ala anterior de la hembra es mucho más ancha, y el ápice es menos puntiagudo*

*margen del ala posterior festoneado, similar en ambos sexos*

INDOAUSTRALIANA

♀

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 5-6 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Maniola jurtina* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## LOBA

De este Satírido extremadamente común existen muchas subespecies y formas distintas. Los machos suelen ser más oscuros y de menor tamaño. La cara inferior es similar en ambos sexos, con las alas anteriores anaranjadas y las posteriores marrones, pero las hembras tienen las zonas claras y oscuras más claramente definidas.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con pelos blancos y largos y líneas amarillas a los lados. Se alimenta de hierbas, especialmente de *Poa* y de *Agrostis*.

• **DISTRIBUCION** Desde Europa hasta el Norte de Africa, y por Asia hasta Irán.

♀

*el ocelo desvía del delicado cuerpo la atención de los pájaros*

*márgenes festoneados en alas posteriores*

*línea irregular, divisoria entre los dos colores, en la cara inferior del ala posterior*

PALEARTICA

♀ △

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 4-5,5 cm |
|---|---|---|



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Hypocysta adiante* | Autor Hübner |
|---|---|---|

## HYPOCYSTA ADIANTE

Esta mariposa tiene las alas anteriores y posteriores marrón doradas. La cara inferior del ala anterior es similar a la superior aunque más pálida, y los ocelos del ala posterior están circundados por unos anillos pálidos, de color marrón grisáceo.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón rosácea, con líneas más oscuras. Tiene la cabeza peluda, con un par de cuernos puntiagudos. Se alimenta de hierbas.

• **DISTRIBUCION** Puede hallarse en el norte y el este de Australia y se han descrito dos subespecies.

*borde alar anterior marrón*

*pinta marrón en ápice del ala posterior*

♂

*ocelos en alas posteriores*

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 3-4 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Hipparchia fagi* | Autor Scopoli |
|---|---|---|

## BANDA CURVA

Los machos suelen tener la banda del ala anterior difundida de marrón grisáceo y los ocelos menos desarrollados que los de la hembra. La cara inferior es similar en ambos sexos. Vuelan en verano.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un tono pálido, de marrón grisáceo a marrón amarillento, con rayas y líneas más oscuras. Se alimenta principalmente de heno blanco *(Holcus)*. Hay una sola generación al año.

• **DISTRIBUCION** Difundida, en zonas de bosque abierto, en Europa central y del sur.

♀

*banda blanca mellada en ala anterior*

*la librea de la cara inferior del ala posterior le proporciona un buen camuflaje a la especie, cuando descansa*

*alas posteriores festoneadas*

PALEARTICA

♀ △

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 7-7,5 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Melanargia galathea* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## MEDIOLUTO NORTEÑA

Aunque su librea es bastante variable, esta mariposa blanca y negra es muy distintiva. En algunas formas, el color de fondo es un amarillo intenso. Los sexos son parecidos, aunque las hembras tienden a ser más pálidas y de mayor tamaño. Las mariposas vuelan en verano y son atraídas por las flores de los cardos *(Carduus)* y de las centauras *(Centaurea)*.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde amarillenta o marrón pálida, con líneas oscuras a lo largo del dorso. Se alimenta de *Festuca* y de otras hierbas.

• **DISTRIBUCION** Difundida en Europa, se extiende por el Norte de Africa y el oeste de Asia templada.

*la librea ajedrezada, característica, distingue a esta especie de otras*

♂

*banda quebrada marginal en la cara inferior del ala posterior*

♂ △

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 4,5-5,5 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Melanitis leda* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## MELANITIS LEDA

Esta mariposa tiene una forma muy distintiva. La cara inferior está moteada de marrón oscuro, con márgenes negruzcos muy estrechos, y le confiere a la mariposa un aspecto de hoja muerta cuando descansa con las alas cerradas. Estas mariposas suelen ser activas de madrugada y justo antes del crepúsculo.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde amarillenta y está densamente recubierta de pelos cortos. Se alimenta de arroz *(Oryza)*, caña de azúcar *(Saccharum)*, sorgo *(Sorghum)* y diveras hierbas.

• **DISTRIBUCION** Desde Africa hasta el Sudeste Asiático y Australia.

*ocelos "cuadrados" en el ala anterior*

*alas posteriores ligeramente festoneadas, con pequeñas colas*

♂

AFROTROPICAL
INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 6-8 cm |
|---|---|---|



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Minois dryas* | Autor Scopoli |
|---|---|---|

## OCELOS AZULES

Los machos de esta distintiva mariposa son menores y más oscuros que las hembras, y suelen tener ocelos más reducidos. La cara inferior es más pálida y el ala posterior presenta a veces franjas grises. Las mariposas vuelan desde principios de verano hasta principios de otoño.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un blanco sucio, con marcas oscuras y dos rayas marrón negruzcas que se extienden sobre la cola ahorquillada. Se alimenta de diversas hierbas, especialmente de *Molinia*.

• **DISTRIBUCION** En zonas boscosas abiertas y en laderas herbosas, en Europa central y parte del sur, se extiende por Asia templada hasta el Japón.

*los centros azules de los ocelos distinguen a ésta de otras especies similares*

*los márgenes festoneados de las alas posteriores son más perceptibles en las hembras*

♀

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 5-7 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Pararge aegeria* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## MACULADA

Los sexos de esta mariposa de los bosques, salpicada de manchas, son muy parecidos. Las hembras tienen las alas anteriores más redondeadas. Los ocelos están mucho más desarrollados en la cara superior que en la inferior. Las pintas varían del blanco cremoso al naranja oscuro. Estas mariposas suelen alimentarse de capullos de zarzas *(Rubus)*.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde amarillenta, con una raya verde oscura a lo largo del dorso, y líneas claras y oscuras a los lados. Se alimenta de *Agropyron* y de otras hierbas.

• **DISTRIBUCION** Difundida en Europa, se extiende por Asia central.

*festoneo pálido de los bordes alares*

♂

*márgenes alares posteriores festoneados*

*ocelos poco desarrollados*

♂ △

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 4-4,5 cm |
|---|---|---|

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Pararge schakra* | Kollar |

## MACULADA ORIENTAL

Aunque la cara superior de esta mariposa no es particularmente distintiva, con sus ocelos blancos y negros situados en manchas anaranjadas sobre un fondo marrón, la cara inferior es más fácil de reconocer, con su atractiva hilera de ocelos multianillados en el ala posterior, y sus alas anteriores "chamuscadas". Es una voladora activa, que no suele alejarse del suelo. Se encuentra casi todo el año, en laderas soleadas por encima de los 2.000 m.

• **FASES INICIALES** Aunque, según parece, se conocen muy poco, es casi seguro que la oruga se alimenta de hierbas.

• **DISTRIBUCION** Desde Irán, por todo el norte de la India hasta la China occidental.

♂

*hilera submarginal de ocelos doblemente anillados*

*márgenes alares distintivos, claros y oscuros*

PALEARTICA INDOAUSTRALIANA

♀ △

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | ▲ | 5,5-6 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Taygetis echo* | Cramer |

## TAYGETIS ECHO

Esta mariposa marrón tiene el centro del ala anterior de un negro aterciopelado. La cara inferior tiene una coloración similar a la de la superior, y una banda marginal de minúsculos puntos blanco amarillentos en el ala anterior, que aumentan de tamaño en la posterior. Los sexos, similares.

• **FASES INICIALES** Se conocen poco, aunque otros miembros del género tienen orugas lisas que se alimentan de hierbas y de bambúes *(Chusquea)*.

• **DISTRIBUCION** En Sudamérica tropical, desde Surinam hasta el Brasil. También habita en Trinidad.

*el ápice alar anterior está difundido de marrón dorado*

*festoneo irregular del margen alar posterior*

*el color oscuro hace difícil ver a esta mariposa cuando vuela de noche*

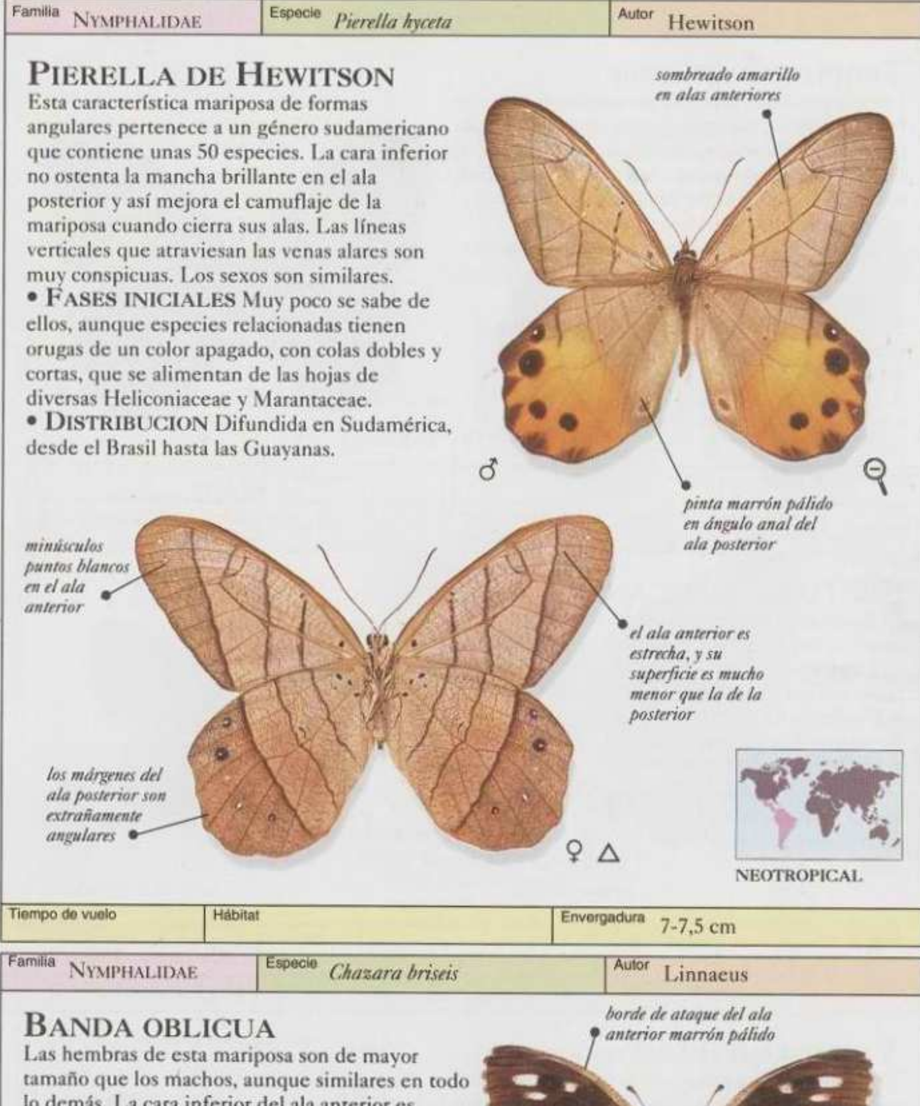
♂

NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ◐ ☼ | 🌴 | 5,7-6 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Pierella hyceta* | Hewitson |



## PIERELLA DE HEWITSON

Esta característica mariposa de formas angulares pertenece a un género sudamericano que contiene unas 50 especies. La cara inferior no ostenta la mancha brillante en el ala posterior y así mejora el camuflaje de la mariposa cuando cierra sus alas. Las líneas verticales que atraviesan las venas alares son muy conspicuas. Los sexos son similares.

• **FASES INICIALES** Muy poco se sabe de ellos, aunque especies relacionadas tienen orugas de un color apagado, con colas dobles y cortas, que se alimentan de las hojas de diversas Heliconiaceae y Marantaceae.

• **DISTRIBUCION** Difundida en Sudamérica, desde el Brasil hasta las Guayanas.

*sombreado amarillo en alas anteriores*

♂

*pinta marrón pálido en ángulo anal del ala posterior*

*minúsculos puntos blancos en el ala anterior*

*el ala anterior es estrecha, y su superficie es mucho menor que la de la posterior*

*los márgenes del ala posterior son extrañamente angulares*

♀ △

NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 7-7,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Chazara briseis* | Linnaeus |

## BANDA OBLICUA

Las hembras de esta mariposa son de mayor tamaño que los machos, aunque similares en todo lo demás. La cara inferior del ala anterior es similar a la de la superior, pero la posterior está moteada de marrón y no tiene la pálida franja central.

• **FASES INICIALES** La oruga es blanco grisácea. Se alimenta principalmente de noche de *Sesleria caerulea*.

• **DISTRIBUCION** Europa central y del sur, Turquía e Irán.



PALEARTICA



*borde de ataque del ala anterior marrón pálido*

*alas posteriores distintivamente festoneadas*

♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | ▲ | 4-7 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Tisiphone abeone* | Donovan |

## TISIPHONE ABEONE

Las marcas anaranjadas del ala anterior son de una forma insólita, y los prominentes ocelos de las alas posteriores distraen la atención de los depredadores de los vulnerables cabeza y cuerpo. La cara inferior es más clara, con una franja blanco amarillenta a través de las alas posteriores y ocelos más desarrollados en las alas posteriores. Las hembras son similares a los machos, pero sus marcas son más pálidas.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde y peluda. Se alimenta de *Gahnia*.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en el sureste de Australia.

INDOAUSTRALIANA

*todos los ocelos tienen centros azules y blancos*

♂

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 5-5,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Ypthima asterope* | Klug |

## SORTIJITA AFRICANA

Esta mariposa común pertenece a un grupo de especies muy similares y difíciles de distinguir entre sí. La cara inferior tiene una librea característica a base de finas líneas blancas. Los sexos se parecen.

• **FASES INICIALES** La oruga no ha sido descrita. Se alimenta de hierbas.

• **DISTRIBUCION** En áreas de monte bajo por toda Africa, al sur del Sahara, y en el suroeste de Asia.

AFROTROPICAL

*puntos blancos en el centro de los ocelos cercados de amarillo*

*márgenes alares posteriores pálidos*

♂

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 3-4 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Ypthima baldus* | Fabricius |

## YPTHIMA BALDUS

Esta especie tiene cinco ocelos cercados de amarillo en las alas anteriores y posteriores. La cara superior es marrón, y está difundida con un motivo de pequeñas líneas blanquecinas. Los sexos son similares. Las mariposas adultas vuelan durante todo el año en el sur y, en el norte, en primavera y verano.

• **FASES INICIALES** La oruga se nutre de hierbas.

• **DISTRIBUCION** Esta especie se encuentra en la India, en Pakistán y en Birmania.

INDOAUSTRALIANA

*ocelos prominentes en ala anterior*

*distinto tamaño de los ocelos del ala posterior*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 3-4,5 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Zipaetis scylax* | Hewitson |

## ZIPAETIS SCYLAX

Es una de las tres únicas especies conocidas del género que habitan en la región que se extiende desde la India hasta China. La cara superior marrón de ambos sexos virtualmente no tiene marcas, pero la cara inferior tiene unos ocelos distintivos cercados de amarillo. Tiene un vuelo débil y suele permanecer en zonas de espesa maleza.

• **FASES INICIALES** No se sabe nada, según parece, sobre las fases iniciales de esta especie, aunque es probable que la oruga se alimente de hierbas.

• **DISTRIBUCION** Es común en las montañas y colinas del norte de la India, Pakistán y Birmania.

*las líneas marginales marrones y amarillas están presentes en ambas superficies*

*rudimentos de ocelo*

*cara superior de una coloración mucho más llana que la inferior*

♂

*ala posterior ligeramente festoneada*

*margen blanco en ala posterior*

*márgenes alares de un marrón más pálido*

*ocelos de tamaños variables*

*ocelo pequeño, cercado de blanco*

♂ △

*una franja llamativa, de un blanco plateado, rodea los ocelos del ala posterior*

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 5,7-6 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Tellervo zoilus* | Fabricius |

## HAMADRYAS DE CAIRNS

La cara inferior de esta especie blanca y negra es similar a la superior, pero tiene pintas blancas en los márgenes negros. Los sexos se parecen.

• **FASES INICIALES** La oruga es de color gris oscuro. Se sabe que se alimenta de *Parsonsia velutina*.

• **DISTRIBUCION** Desde Sulawesi hasta Papúa Nueva Guinea, las Islas Salomón y el norte de Australia.

INDOAUSTRALIANA

*el moteado blanco varía de unas subespecies a otras*

♂

*cuerpo fino y alargado*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 4-4,5 cm |

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Mechanitis isthmia* | Autor Bates |
|---|---|---|

## MECHANITIS COMUN

Se cree que la Mechanitis común mimetiza una gama de especies que pertenecen a varios grupos distintos. La cara inferior es similar a la superior, pero con pintas blancas en los márgenes negros. Vuela a la luz brillante del sol y le atraen las flores, especialmente las de *Eupatorium*.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde pálida, con proyecciones a los lados, cada una con una marca negra en la base. Se alimenta de *Solanum*.

• **DISTRIBUCION** Desde Méjico hasta la Cuenca Amazónica.

*la brillante librea se parece a la de las especies revulsivas*

♂

*el cuerpo fino y alargado es típico de este grupo*

*la franja negra se extiende sobre el cuerpo*

*bordes alares posteriores oscuros*

♀

NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 6-8 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Tithorea harmonia* | Autor Cramer |
|---|---|---|

## MARIPOSA TIGRE

Es una mariposa muy variable a la cual mimetizan una amplia gama de especies, tanto venenosas como "apetitosas". Las pintas negras del ala posterior pueden expanderse hasta formar una banda transversal ininterrumpida.

• **FASES INICIALES** Según parece, no han sido descritas, pero se sabe que las orugas de una subespecie similar, originaria de América Central, se alimentan de *Prestonia* y *Echites*.

• **DISTRIBUCION** Por todo el territorio mejicano y hacia el sur, hasta el Brasil.

*antenas anaranjadas, estrechas y largas*

*franjas alares blancas, ajedrezadas*

♂

*marcas color naranja, características, en el cuerpo*

NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 5,5-7,5 cm |
|---|---|---|



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Thyridia themisto* | Autor Hübner |
|---|---|---|

## PEQUEÑA THYRIDIA

Pertenece a un grupo sudamericano que contiene unas siete especies descritas. Esta impresionante mariposa tiene las alas transparentes y márgenes alares, venas y franjas de un negro intenso. Es mimetizada por varias otras especies de lepidópteros, incluida la polilla diurna *Gazera linus* (Castniidae).

• **FASES INICIALES** La oruga es negra, con anillos de un amarillo brillante, lo cual indica que la especie es muy probablemente venenosa. Se alimenta en matas de *Brunfelsia*.

• **DISTRIBUCION** Ampliamente extendida por Brasil y Argentina, cuyas ciudades visita con cierta frecuencia.

*antenas largas y finas, con mazas blancas*

NEOTROPICAL

*manchas transparentes donde las escamas alares han sido modificadas para formar pelos más finos*

♀

*las alas anteriores de esta especie tienen un contorno bulboso característico*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 7-8 cm |
|---|---|---|

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Melinaea lilis* | Autor Bates |
|---|---|---|

## MELINAEA LILIS

Esta mariposa altamente variable mimetiza a muchas especies diferentes –incluidas las Mechanitis– pertenecientes a diversos grupos. Se distingue de especies similares por sus antenas amarillas y largas y su cabeza relativamente pequeña. La cara inferior tiene un aspecto similar a la superior, aunque con pintas blancas a lo largo de los márgenes marrón oscuros. Vuelan durante casi todo el año. Ambos sexos visitan las flores.

• **FASES INICIALES** La oruga es conspicuamente anillada. La zona situada detrás de la cabeza es roja y rosa anaranjada pálida y tiene dos filamentos blancos y negros en forma de látigo que se mueven convulsivamente. Se alimenta de *Markea neurantha*.

• **DISTRIBUCION** Desde Méjico hasta la Cuenca Amazónica.

*la llamativa oruga tiene, probablemente, un sabor desagradable*

ORUGA DE *MELINAEA LILIS*

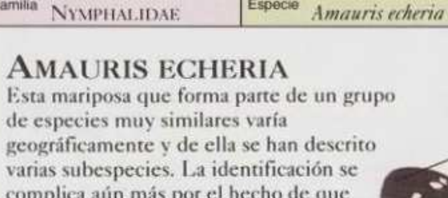
NEOTROPICAL

*la librea anaranjada y negra advierte que esta especie puede ser venenosa*

♂

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 7-7,5 cm |
|---|---|---|

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Amauris echeria* | Stoll |



## AMAURIS ECHERIA

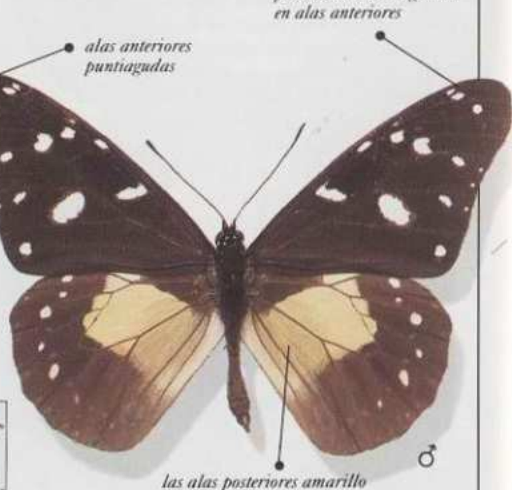
Esta mariposa que forma parte de un grupo de especies muy similares varía geográficamente y de ella se han descrito varias subespecies. La identificación se complica aún más por el hecho de que esta especie es mimetizada por otras del género *Papilio*. La cara inferior es muy similar a la superior, pero tiene más pintas pequeñas y blancas submarginales. Los sexos son similares. Estas mariposas vuelan durante casi todo el año.

• **FASES INICIALES** La oruga es negra, con puntos amarillos. Tiene cinco pares de filamentos negros y fusiformes a lo largo del dorso. La cabeza es negra y lisa. Se alimenta de *Tylophora*, *Secamone*, *Marsdenia* y otras plantas.

• **DISTRIBUCION** Desde Africa central tropical, incluidas las Canarias, hasta Sudáfrica.



AFROTROPICAL




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 6-8 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Danaus chrysippus* | Linnaeus |

## MARIPOSA TIGRE

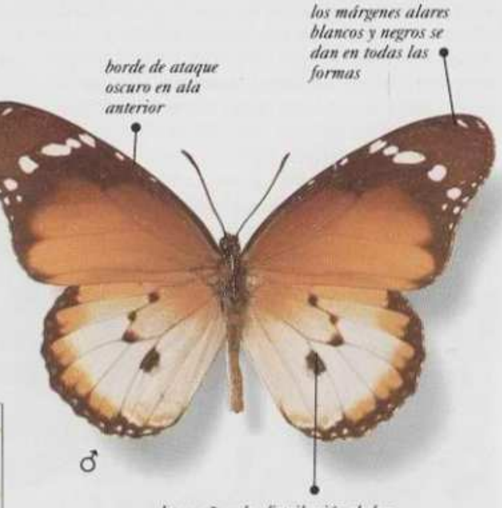
Esta mariposa distintiva y común exhibe colores advertidores naranjas y negros. La librea puede presentar muchas variaciones menores, y algunas formas no ostentan el ápice alar anterior oscuro con pintas blancas. La cara inferior es similar a la superior, aunque más pálida. Diversas otras especies de mariposas son mímetas convincentes de la Mariposa tigre. Estas mariposas vuelan durante gran parte del año.

• **FASES INICIALES** La oruga tiene franjas negras, anaranjadas y blanco azuladas. Se alimenta de *Asclepias* y de otras plantas.

• **DISTRIBUCION** Desde Africa (incluidas las Canarias) hasta la India, Malasia, Japón y Australasia. Migra a veces hasta el sur de Europa.



AFROTROPICAL
INDOAUSTRALIANA
PALEARTICA




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 7-8 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Euploe core* | Cramer |

## MARIPOSA CUERVO INDIA

Es la más común de un grupo de mariposas bastante similares entre sí. Se ha descrito un cierto número de razas que varían considerablemente en su proporción de moteado. La cara inferior es similar a la superior, aunque más pálida. Los sexos son similares.

• **FASES INICIALES** La oruga es blanca, fuertemente anillada de marrón oscuro. Tiene rayas amarillas y blancas a los lados, y cuatro pares de filamentos de un marrón purpúreo a lo largo del dorso. Se alimenta de una amplia gama de plantas, entre las cuales se incluyen las adelfas (*Nerium oleander*) y las *Asclepias*.

• **DISTRIBUCION** Desde la India hasta China, Sumatra y Java y, también, en el norte y este de Australia.




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 8-9,5 cm |

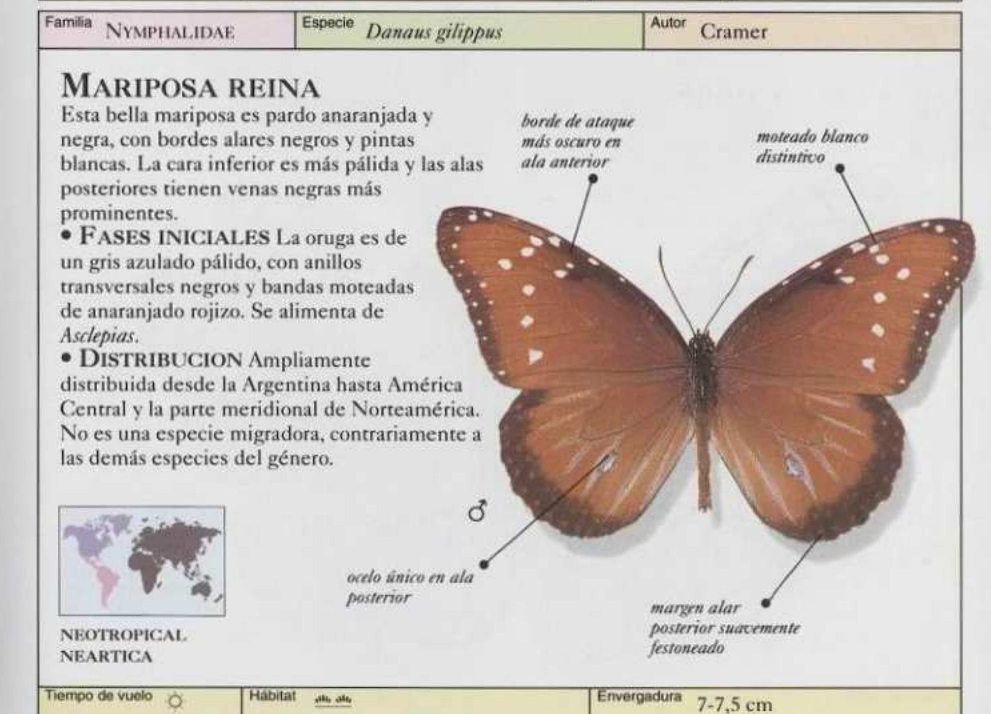
| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NYMPHALIDAE | *Danaus gilippus* | Cramer |

## MARIPOSA REINA

Esta bella mariposa es pardo anaranjada y negra, con bordes alares negros y pintas blancas. La cara inferior es más pálida y las alas posteriores tienen venas negras más prominentes.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un gris azulado pálido, con anillos transversales negros y bandas moteadas de anaranjado rojizo. Se alimenta de *Asclepias*.

• **DISTRIBUCION** Ampliamente distribuida desde la Argentina hasta América Central y la parte meridional de Norteamérica. No es una especie migradora, contrariamente a las demás especies del género.




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 7-7,5 cm |

| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Danaus plexippus* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## MONARCA

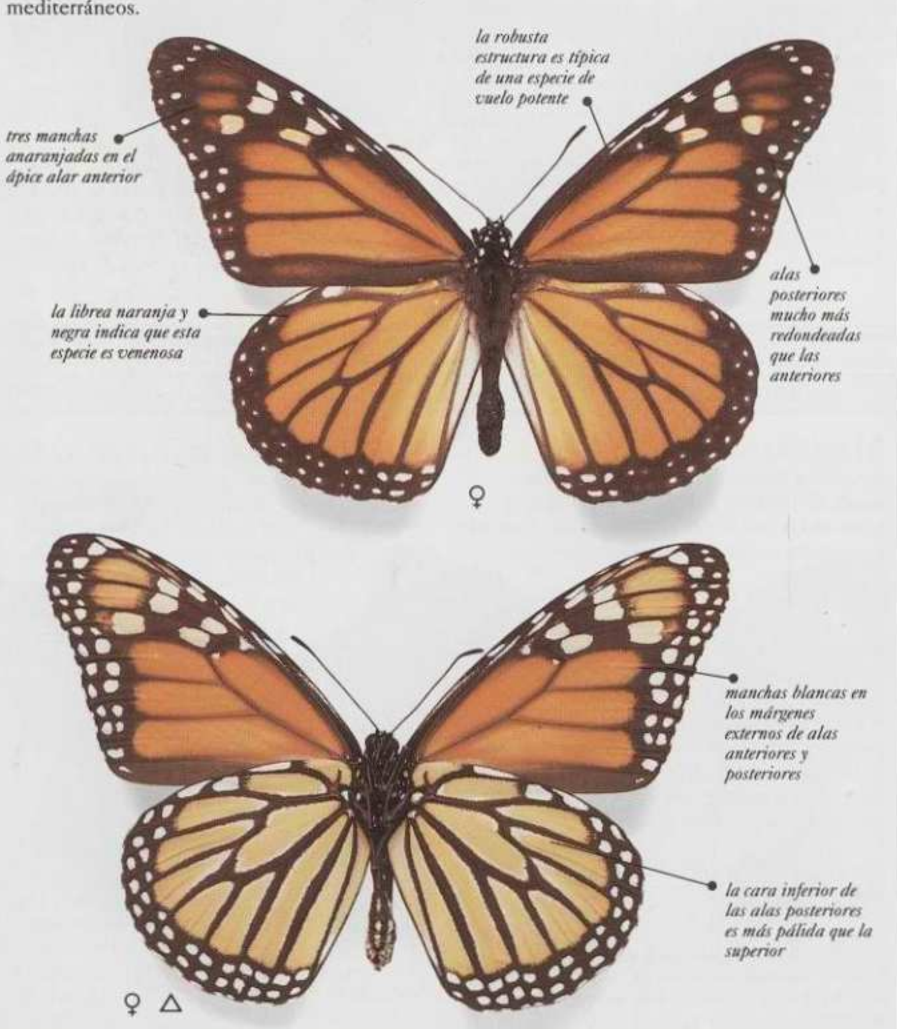
Es una de las mariposas más conocidas, con su destacada librea anaranjada y negra y sus venas negras realzadas por los bordes alares del mismo color. Los sexos son parecidos.

• **FASES INICIALES** La oruga tiene bandas negras, amarillas y crema, y tentáculos detrás de la cabeza. Se alimenta de *Asclepias* y otras plantas relacionadas.

• **DISTRIBUCION** Esta mariposa es una migradora notoria. Desde su americano lugar de origen se ha extendido hasta Indonesia, Australasia y las Islas Canarias, habiéndose establecido recientemente en los países mediterráneos.



COSMOPOLITA




| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 7,5-10 cm |
|---|---|---|



| Familia NYMPHALIDAE | Especie *Euploea mulciber* | Autor Cramer |
|---|---|---|

## MARIPOSA CUERVO LISTADA

La cara superior de las alas anteriores de esta gran mariposa tiene, en ambos sexos, una difusión púrpura iridiscente, aunque ésta es más evidente en el macho, de coloración más oscura. La hembra tiene las alas posteriores marrones, atravesadas por líneas blancas. La cara inferior es similar, pero sin la iridiscencia. Esta especie pertenece a un gran género indoaustraliano, el de las Mariposas cuervo, así llamadas por su coloración oscura e iridiscente. Tanto las orugas como los adultos son venenosos.

• **FASES INICIALES** La oruga es pardo-amarillenta, con franjas más pálidas y otras más oscuras, y cuatro pares de filamentos rojos, con las puntas negras. Se alimenta en *Nerium*, en *Ficus* y en diversas *Aristolochia*.

• **DISTRIBUCION** Desde la India hasta la China meridional, Malasia y Filipinas.

INDOAUSTRALIANA

*triángulo más pálido en la base de las alas posteriores*

*las alas posteriores de la hembra están rayadas de blanco*

*algunas pintas no tienen el centro blanco*

*márgenes alares de las alas posteriores moteados de blanco*

*pintas blancas cercadas de un azul más pálido*

♂

*el color púrpura es menos aparente que en el macho*

*la base del ala anterior es de un marrón más oscuro*

♀

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 9-10 cm |
|---|---|---|

Familia NYMPHALIDAE | Especie *Idea leuconoe* | Autor Erichson

## GRAN NINFA ARBOREA

Las grandes alas de esta delicada mariposa son de un blanco grisáceo translúcido, con distintivos márgenes negros. Las alas presentan a menudo una difusión amarilla hacia la base. Las Grandes Ninfas tienen un vuelo lento y planeador, y prefieren permanecer justo debajo de la bóveda arbórea.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un negro aterciopelado, con estrechos anillos amarillo pálidos y pintas rojas. Cuatro pares de filamentos negros recorren su dorso. Se alimenta de *Parsonsia, Cynanchum* y *Tylophora*.

• **DISTRIBUCION** Desde Thailandia hasta Malasia, Filipinas y Taiwán. En Malasia habita sobre todo en la costa, entre los manglares.

*librea distintiva, roja y negra*

ORUGA DE *IDEA LEUCONOE*

*línea blanca en zigzag, paralela a los márgenes alares*

*el color y el dibujo continúan sobre el cuerpo*

♂

*perfil ligeramente angular de las alas posteriores*

*el delgado cuerpo y las alas de gran tamaño indican un vuelo débil*

INDOAUSTRALIANA

*las pintas blancas crean un efecto festoneado*

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 9,5-10,8 cm



Familia NYMPHALIDAE | Especie *Ideopsis vitrea* | Autor Blanchard

## IDEOPSIS DE BLANCHARD

Esta bella especie es muy variable y de ella se han descrito varias subespecies cuyo color varía del blanco al verde. Las alas anteriores del macho, más oscuras, son más delgadas y puntiagudas que las de la hembra.

• **FASES INICIALES** La oruga y sus plantas nutricias no se conocen. Otras especies de *Ideopsis* tienen el cuerpo moteado y pálido, con un par de tentáculos cerca de la cabeza y un segundo par cercano a la cola.

• **DISTRIBUCION** En zonas boscosas, desde Sulawesi hasta Papúa Nueva Guinea, pasando por las Molucas.

*venas alares prominentes, marrones*

*antenas con mazas redondeadas*

*marcas oscuras y uniformes en ambos sexos*

*abdomen largo y estrecho*

♂

INDOAUSTRALIANA

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 7-9,5 cm

Familia NYMPHALIDAE | Especie *Lycorea cleobaea* | Autor Godart

## TIGRE MAYOR

Esta mariposa extremadamente variable recuerda a ciertas especies de *Heliconius*, pero en realidad pertenece a una subfamilia distinta.

• **FASES INICIALES** La oruga es blanca, con anillos negros y un par de tentáculos flexibles y negros. Se alimenta de plantas, incluidos los *Ficus* y los papayos *(Carica papaya)*.

• **DISTRIBUCION** Desde Méjico hasta Brasil. Ocasionalmente, se extravía hasta el sur de los EEUU.

*las antenas tienen las mazas amarillas*

*la coloración negra y naranja advierte a las aves del mal sabor de esta mariposa*

NEOTROPICAL

*hilera marginal de pintas blancas en ala posterior*

*color de fondo marrón oscuro*

♂

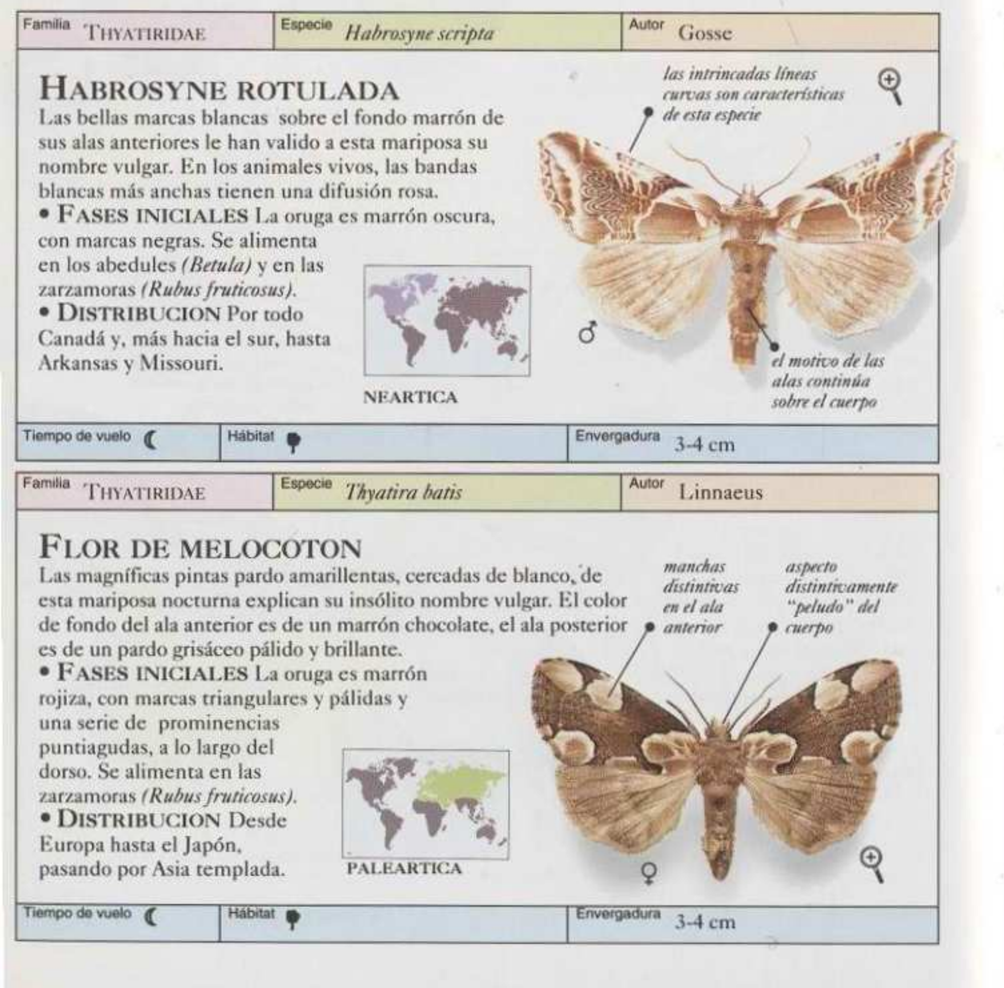
Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 7-8 cm

# MARIPOSAS NOCTURNAS

## THYATIRIDAE

ESTA PEQUEÑA FAMILIA contiene unas 100 especies que habitan en muchas partes del mundo. Sin embargo, faltan totalmente en las regiones Afrotropical e Indoaustraliana. Estas mariposas nocturnas de tamaño mediano suelen tener una coloración bastante monótona. Con todo, existen algunas excepciones distintivas y atractivamente marcadas: líneas pálidas o pintas rosas.

Las glabras orugas viven entre las hojas, bien a plena vista o bien ocultas entre hojas cosidas unas a otras con seda, escondrijos en los que se forman las pupas en sus capullos de seda.




| Familia THYATIRIDAE | Especie *Habrosyne scripta* | Autor Gosse |
|---|---|---|

### HABROSYNE ROTULADA

Las bellas marcas blancas sobre el fondo marrón de sus alas anteriores le han valido a esta mariposa su nombre vulgar. En los animales vivos, las bandas blancas más anchas tienen una difusión rosa.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón oscura, con marcas negras. Se alimenta en los abedules *(Betula)* y en las zarzamoras *(Rubus fruticosus)*.

• **DISTRIBUCION** Por todo Canadá y, más hacia el sur, hasta Arkansas y Missouri.

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 3-4 cm |
|---|---|---|

| Familia THYATIRIDAE | Especie *Thyatira batis* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

### FLOR DE MELOCOTON

Las magníficas pintas pardo amarillentas, cercadas de blanco, de esta mariposa nocturna explican su insólito nombre vulgar. El color de fondo del ala anterior es de un marrón chocolate, el ala posterior es de un pardo grisáceo pálido y brillante.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón rojiza, con marcas triangulares y pálidas y una serie de prominencias puntiagudas, a lo largo del dorso. Se alimenta en las zarzamoras *(Rubus fruticosus)*.

• **DISTRIBUCION** Desde Europa hasta el Japón, pasando por Asia templada.

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 3-4 cm |
|---|---|---|



## DREPANIDAE

ESTA FAMILIA que agrupa unas 800 especies tiene representantes en todo el mundo, con la excepción de América Central y del Sur. La característica más distintiva de las Drepanidae es el ápice alar fuertemente curvado que muchas especies ostentan. Estas mariposas tienen la trompa muy atrofiada o incluso ésta falta por completo y son, por lo tanto, incapaces de alimentarse en este estadio. Las orugas de los miembros de esta familia son características porque no presentan el par de patas prensoras en el extremo del cuerpo, comunes en otras familias. En lugar de ello, el cuerpo de muchas especies se afila hasta dar una cola puntiaguda distintiva.

Las orugas suelen alimentarse de las hojas de árboles y arbustos de hoja ancha. Las pupas tienen una capa cérea azulada.

| Familia DREPANIDAE | Especie *Drepana arcuata* | Autor Walker |
|---|---|---|

### DREPANA ARCUATA

Esta distintiva mariposa tiene un gancho particularmente puntiagudo en el ápice alar que la distingue de otras "polillas" norteamericanas del grupo. El color de fondo varía del blanco amarillento al amarillo anaranjado y, asimismo, las marcas pardo rojizas son más o menos marcadas. El ala posterior es similar a la anterior, aunque más pálida. Los sexos son similares. Vuela desde mediados de primavera hasta principios de otoño.

• **FASES INICIALES** La oruga se alimenta en los alisos *(Alnus)* y los abedules *(Betula)*. Es marrón y verde, con marcas amarillas.

• **DISTRIBUCION** Desde Canadá hasta Carolina del Sur.

*los machos tienen las antenas plumosas*

*la banda oscura y distintiva del ala anterior se extiende por el ápice ganchudo*

*una línea marginal marrón oscura recorre el perímetro de las alas posteriores*

♂

NEARTICA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 2,5-5 cm |
|---|---|---|

| Familia DREPANIDAE | Especie *Oreta erminea* | Autor Warren |
|---|---|---|

### ORETA ERMINEA

Este género que agrupa unas 40 especies se encuentra sobre todo en el este y el sudeste de Asia. Los machos, en este grupo, son insólitos porque no presentan las cerdas, típicas de las polillas, que acoplan las alas posteriores con las anteriores. La cara superior de esta especie tiene un brillo satinado y su coloración varía del amarillento al marrón purpúreo.

• **FASES INICIALES** No se conocen.

• **DISTRIBUCION** Noreste de Queensland, Australia y en Papúa Nueva Guinea.

*la base del ala anterior tiene una mancha de escamas blanco plateadas*

*aspecto peludo del margen interno del ala posterior*

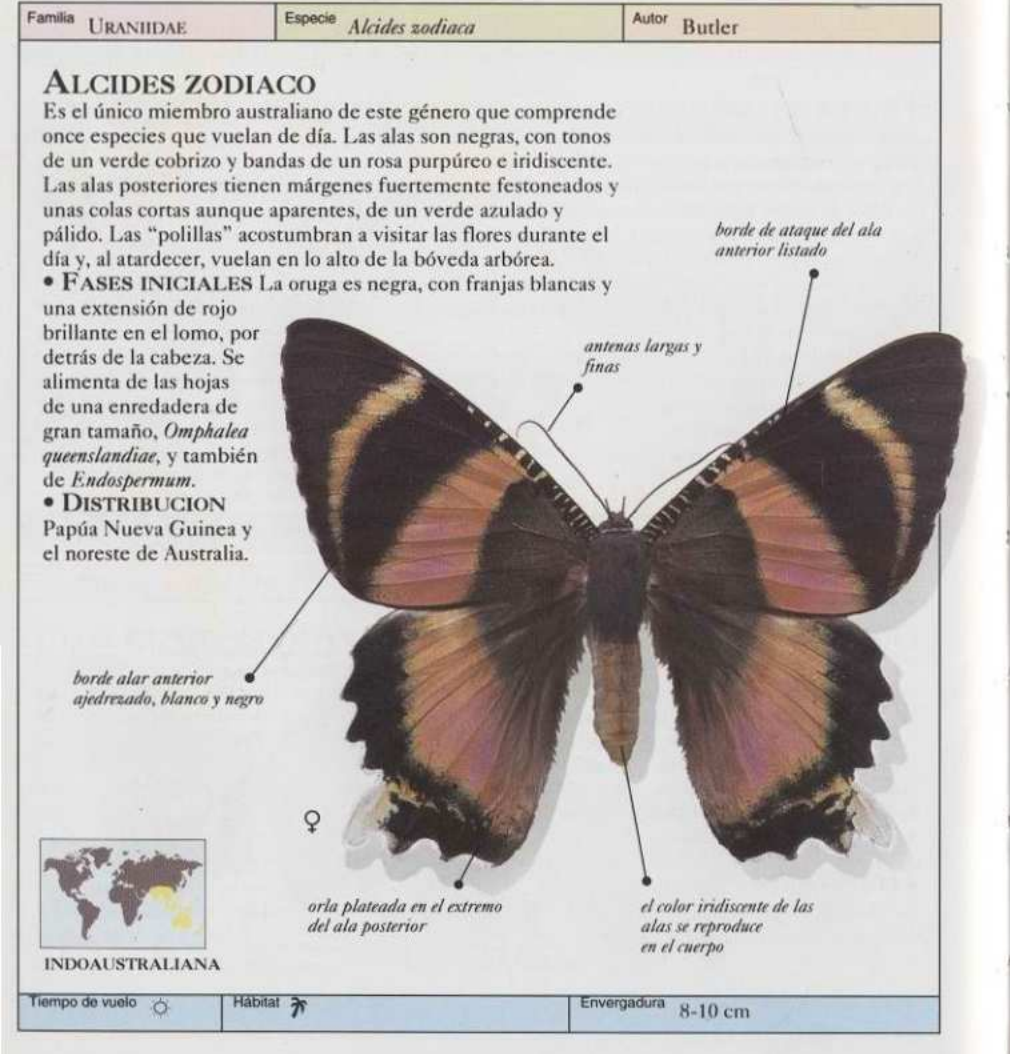
♂

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 2,5-4,5 cm |
|---|---|---|

# URANIIDAE

Aunque se trata de una familia bastante pequeña, contiene algunas de las especies más llamativas del mundo, entre ellas la magnífica Chrysiridia de Madagascar (ver pág. siguiente). Se encuentran en los trópicos de América, Africa e Indoaustralia. Las especies que vuelan de día tienen colores más bellos y llamativos que las que vuelan por la noche; muchas tienen escamas iridiscentes y unas colas muy bien desarrolladas, lo que facilita su confusión con las auténticas mariposas diurnas (Ropalóceros). Las especies que vuelan de noche son insectos bastante triviales, con alas blancas o de color pálido rayadas de oscuro. Las Uraniidae son similares a las Geometridae, con las cuales están relacionadas, pero difieren de éstas en la disposición de sus venas alares.




Familia URANIIDAE | Especie *Alcides zodiaca* | Autor Butler

## ALCIDES ZODIACO

Es el único miembro australiano de este género que comprende once especies que vuelan de día. Las alas son negras, con tonos de un verde cobrizo y bandas de un rosa purpúreo e iridiscente. Las alas posteriores tienen márgenes fuertemente festoneados y unas colas cortas aunque aparentes, de un verde azulado y pálido. Las "polillas" acostumbran a visitar las flores durante el día y, al atardecer, vuelan en lo alto de la bóveda arbórea.

• **FASES INICIALES** La oruga es negra, con franjas blancas y una extensión de rojo brillante en el lomo, por detrás de la cabeza. Se alimenta de las hojas de una enredadera de gran tamaño, *Omphalea queenslandiae*, y también de *Endospermum*.

• **DISTRIBUCION** Papúa Nueva Guinea y el noreste de Australia.

Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat 🌴 | Envergadura 8-10 cm



Familia URANIIDAE | Especie *Chrysiridia ripheária* | Autor Hübner

## CHRYSIRIDIA DE MADAGASCAR

Se la considera a menudo como la más espectacular y distintiva de todas las "polillas". Sus colores la hicieron popular entre los victorianos, que usaban sus alas en la confección de joyas. Las alas posteriores tienen varias colas, cortas y finas.

• **FASES INICIALES** La oruga es amarilla y negra, con pelos largos y acabados en mazas. Se alimenta de hojas de *Omphalea*. La venenosa planta nutricia y los brillantes colores de la mariposa sugieren un sabor desagradable para los depredadores.

• **DISTRIBUCION** Confinada a Madagascar.

AFROTROPICAL

♀

*las puntiagudas alas anteriores recuerdan a las de los Papilios*

*el moteado del ala posterior distingue a ésta de otras especies vecinas*

Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat 🌴 | Envergadura 8-10 cm

Familia URANIIDAE | Especie *Uranus sloanus* | Autor Cramer

## URANIA DE SLOANE

La Urania de Sloane, una de las "polillas" diurnas más espectaculares del Caribe, tiene las alas posteriores marcadas con escamas multicolores e iridiscentes. La cara inferior es pálida, de un verde azulado metálico, con estrechas franjas negras. Es el equivalente sudamericano de la Chrysiridia de Madagascar (ver arriba).

• **FASES INICIALES** Las orugas ostentan marcas negras, azules y blancas, lo que indica que son probablemente venenosas. Tienen pelos característicos, acabados en maza, y se alimentan de hojas de *Omphalea*.

• **DISTRIBUCION** Confinada a Jamaica.

NEOTROPICAL

*las bandas de un verde cobrizo adquieren un color naranja rosáceo al acercarse al cuerpo*

*estas polillas se distinguen por sus colas largas*

♀

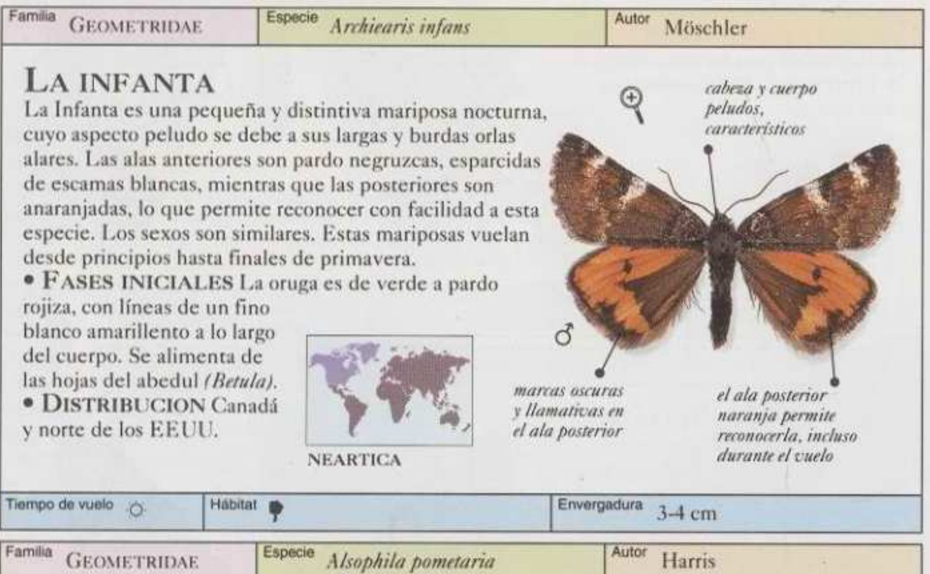
*la librea rayada continúa sobre el cuerpo*

Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat 🌴 | Envergadura 5-7 cm

# GEOMETRIDAE

ES, POR SU NUMERO de especies, la segunda familia de mariposas nocturnas, conteniendo unas 15.000 especies descritas. Las Geométridas típicas tienen las alas bastante grandes y redondeadas y el cuerpo delgado, y su vuelo es débil y palpitante. En un grupo tan extenso, no obstante, existen muchas desviaciones del aspecto tipo. En un cierto número de especies, las alas de las hembras se reducen a diminutos vestigios, lo que les imposibilita por completo el vuelo. Aunque la mayoría de las especies tienen un color bastante monótono y presentan con frecuencia libreas de camuflaje, hay unos pocos grupos tropicales que exhiben colores realmente brillantes. El nombre Geometridae se refiere a las orugas "geómetras" de esta familia, así llamadas por su característico modo de locomoción, como si "midieran" el terreno.

| Familia GEOMETRIDAE | Especie *Archiearis infans* | Autor Möschler |
|---|---|---|




## LA INFANTA

La Infanta es una pequeña y distintiva mariposa nocturna, cuyo aspecto peludo se debe a sus largas y burdas orlas alares. Las alas anteriores son pardo negruzcas, esparcidas de escamas blancas, mientras que las posteriores son anaranjadas, lo que permite reconocer con facilidad a esta especie. Los sexos son similares. Estas mariposas vuelan desde principios hasta finales de primavera.

• **FASES INICIALES** La oruga es de verde a pardo rojiza, con líneas de un fino blanco amarillento a lo largo del cuerpo. Se alimenta de las hojas del abedul *(Betula)*.

• **DISTRIBUCION** Canadá y norte de los EEUU.

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 3-4 cm |
|---|---|---|

| Familia GEOMETRIDAE | Especie *Alsophila pometaria* | Autor Harris |
|---|---|---|

## ALSOPHILA POMETARIA

Los machos de esta especie son de un pardo grisáceo pálido, con una línea dentada, blanco grisácea, que atraviesa ambos pares alares. Las hembras están del todo incapacitadas para el vuelo, ya que sus alas se reducen a meros vestigios. Los machos vuelan a principios de invierno.

• **FASES INICIALES** La oruga, rayada de marrón y de blanco, o de verde y de blanco, es una plaga del manzano *(Malus domestica)*, de otros frutales y de otros árboles de hoja ancha como los arces *(Acer)* y robles *(Quercus)*.

• **DISTRIBUCION** Difundida en el norte de los EEUU y el sur de Canadá. En Europa vive una especie similar, *Alsophila aescularia*.




| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 2,5-3 cm |
|---|---|---|



| Familia GEOMETRIDAE | Especie *Oenochroma vinaria* | Autor Guenée |
|---|---|---|

## POLILLA DE LA HAKEA

El color de esta polilla varía del gris al rojo purpúreo. Los sexos son parecidos, aunque las hembras son generalmente mayores. Las Polillas de la hakea vuelan durante todo el año.

• **FASES INICIALES** La oruga es de verde a pardo rojiza, con un par de pequeñas verrugas en medio del lomo. Se alimenta de *Grevillea* y de *Hakea* y, durante el día, se posa para descansar sobre las ramas más pequeñas.

• **DISTRIBUCION** Difundida en Australia oriental y meridional, incluida Tasmania.

*la oruga adopta su típica posición de reposo*

ORUGA DE *OENOCHROMA VINARIA*

*ápices ganchudos de las alas anteriores*

*las bandas oscuras están presentes en todas las formas cromáticas*

*pinta púrpura oscuro, característica, en la cara inferior del ala anterior*

♂ ♂△

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4,5-5,5 cm |
|---|---|---|

| Familia GEOMETRIDAE | Especie *Chlorocoma dichloraria* | Autor Guenée |
|---|---|---|

## ESMERALDA DE GUENÉE

La Esmeralda de Guenée es la mayor de entre las aprox. 20 especies de su género que habitan el sur de Australia, muchas de las cuales son de un color verde azulado. Las hembras tienen un rasgo insólito, el de no tener el mecanismo que acopla las alas durante el vuelo. Los sexos son similares, pero sólo los machos tienen las antenas plumosas.

• **FASES INICIALES** La oruga geómetra se alimenta de las hojas de las acacias.

• **DISTRIBUCION** Australia meridional y oriental, incluida Tasmania.

*líneas en zigzag características*

*márgenes alares de un rojo llamativo*

♂

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 2,5-3 cm |
|---|---|---|

Familia GEOMETRIDAE | Especie *Aporandria specularia* | Autor Guenée

## GRAN APORANDRIA VERDE

Esta gran polilla verde tiene marcas marrones en las alas posteriores. La cara inferior es pálida, de un verde ligeramente iridiscente. Los sexos son similares, aunque los machos tienen las antenas más marcadamente plumosas.

• **FASES INICIALES** La oruga no ha sido descrita. Se alimenta en los árboles de mango *(Mangifera indica)*.

• **DISTRIBUCION** Desde la India y Sri Lanka hasta Malasia, Sumatra, Filipinas y Sulawesi.








Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4,5-6 cm

Familia GEOMETRIDAE | Especie *Geometra papilionaria* | Autor Linnaeus

## GRAN ESMERALDA

Esta gran mariposa verde tiene un tamaño distintivo. Las alas tienen una librea poco conspicua de líneas blancas quebradas. Los sexos son similares, excepto que los machos tienen antenas plumosas.

• **FASES INICIALES** La oruga verde amarillenta se alimenta de abedul *(Betula)*, haya *(Fagus sylvatica)*, aliso *(Alnus)* y avellano *(Corylus)*.

• **DISTRIBUCION** Difundida por Europa, se extiende por Asia templada y Japón.







Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4,5-6 cm

Familia GEOMETRIDAE | Especie *Omphax plantaria* | Autor Guenée

## OMPHAX PLANTARIA

Esta polilla pertenece a un gran grupo de especies africanas, muchas de las cuales son de un verde brillante o de un azul verdoso. Esta especie es de un verde uniforme, con líneas submarginales rojas y cremas. Presenta una línea rojo purpúrea a lo largo del cuerpo, hacia la cola. Los sexos son similares.

• **FASES INICIALES** Poco se sabe sobre las primeras fases, excepto que tiene una oruga geómetra que se alimenta de hojas de *Vangueria*.

• **DISTRIBUCION** Se extiende por el sur de Africa, desde Zimbawe y Mozambique hasta el Transvaal y Natal.









Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 3-4 cm



Familia GEOMETRIDAE | Especie *Crypsiphona ocultaria* | Autor Donovan

## CRYPSIPHONA OCULTARIA

El rasgo distintivo de esta mariposa blanca y gris es su cara inferior de color muy llamativo, con destacadas bandas negras y rojas en las blancas y festoneadas alas posteriores. La librea alar gris de la cara superior continúa sobre el cuerpo. Los sexos son similares. Estas polillas vuelan durante la mayor parte del año, y se encuentran en los bosques esclerófilos del sur de Australia.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde azulada con una línea blanco-amarillenta a los lados, lo que la camufla perfectamente cuando se alimenta de hojas de eucaliptus, tanto jóvenes como maduras.

• **DISTRIBUCION** Esta especie se encuentra en Australia oriental y meridional, desde Queensland hasta Victoria y Tasmania.

INDOAUSTRALIANA

*marcas amarillentas en las bases alares*

♂

*antenas plumosas de la polilla macho*

*márgenes alares blancos*

*el ala posterior tiene los márgenes fuertemente festoneados*

♂ △

Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4-5 cm

Familia GEOMETRIDAE | Especie *Dysphania cuprina* | Autor Felder

## DYSPHANIA COBRIZA

Esta especie pertenece a un gran grupo de polillas tropicales de colores brillantes, la mayoría de las cuales vuelan de día. En general, se supone que su sabor es desagradable para las aves, ya que ostenta una librea de colores advertidores, blanco, negro y naranja. A menudo vuela en compañía de mariposas diurnas (Ropalóceros) de coloración similar. La cara inferior es similar a la superior, pero el color naranja es aún más vivo. Los sexos son parecidos.

• **FASES INICIALES** Aunque la biología de esta especie es muy poco conocida, sí se sabe que las orugas de *Dysphania* son generalmente amarillas, con una distintiva librea de marcas negras o negro azuladas. También se sabe que algunas especies se alimentan de las hojas de diversas especies de *Carallia*.

• **DISTRIBUCION** Difundida desde la India y Pakistán hasta Indonesia, Filipinas y Papúa Nueva Guinea.

INDOAUSTRALIANA




Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 7-7,5 cm

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| GEOMETRIDAE | *Rhodometra sacraria* | Linnaeus |

## LA VESTAL

El color de las alas anteriores varía del amarillo pálido al amarillo pajizo oscuro, y el de la banda en diagonal desde el rojo rosáceo hasta el marrón. Pueden darse formas cromáticas de un rojo brillante si las pupas han sido expuestas a temperaturas extremas.

• **FASES INICIALES** La oruga, larga y fina, es verde o marrón pálida. Se nutre de polígonos y manzanilla *(Anthemis)*.

• **DISTRIBUCION** Es una especie migratoria que se encuentra por toda Europa y cuyo rango se extiende hasta Africa del Norte y el norte de India.

PALEARTICA




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 2,5-3 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| GEOMETRIDAE | *Erateina staudingeri* | Snellen |

## COLA LARGA DE STAUDINGER

Esta insólita mariposa pertenece a un gran grupo de especies cuyas alas posteriores varían desde redondeadas hasta extremadamente alargadas. Esta especie es uno de los ejemplos más llamativos del grupo. La librea anaranjada y negra sugiere que es venenosa. La cara inferior es de un marrón rojizo intenso a naranja, con bandas y líneas de color amarillo limón.

• **FASES INICIALES** No se conocen.

• **DISTRIBUCION** En los bosques tropicales de Venezuela.





NEOTROPICAL

*bordes alares posteriores negros y cremas*

*cuerpo a rayas marrón y crema*

♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 3-4 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| GEOMETRIDAE | *Operophtera brumata* | Linnaeus |

## POLILLA DE INVIERNO

Los machos tienen las alas normalmente desarrolladas, con una librea marrón grisácea, pero las alas de la hembra se reducen a unos cortos muñones.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, generalmente con una línea oscura a lo largo del dorso. Se alimenta de hojas de árboles caducifolios, incluidos algunos frutales como el peral *(Pyrus communis)* y el manzano *(Malus domestica)*. También se alimenta de brecina *(Calluna vulgaris)*.

• **DISTRIBUCION** Extendida y común por toda Europa, desde Asia templada hasta el Japón. También vive en Canadá.

HOLARTICA




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 2,5-3 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| GEOMETRIDAE | *Rheumaptera hastata* | Linnaeus |

## RHEUMAPTERA HASTATA

Esta mariposa nocturna tiene una llamativa librea blanca y negra. Los sexos son parecidos. Forma una generación al año, que vuela de mayo a julio.

• **FASES INICIALES** La oruga es de verde oliva a marrón, con una línea oscura a lo largo del dorso. En Europa se alimenta de abedules *(Betula)* y de mirto de Brabante *(Myrica gale)*, pero en Norteamérica se alimenta de una amplia gama de árboles y arbustos.

• **DISTRIBUCION** Europa y se extiende por Asia templada y Norteamérica.

HOLARTICA

*márgenes alares ajedrezados*

*la librea blanca y negra continúa sobre el cuerpo*

♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 2,5-4 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| GEOMETRIDAE | *Venusia cambrica* | Curtis |

## VENUSIA CAMBRICA

El ala anterior de esta mariposa nocturna de colores pálidos tiene un motivo característico, marrón grisáceo. Las alas posteriores son de un color crema unido. Los sexos son similares.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde amarillenta con marcas variables pardo rojizas. Se alimenta de serbal silvestre *(Sorbus aucuparia)* y, en Norteamérica, de diversos otros árboles, tales como aliso *(Alnus)* y manzano *(Malus domestica)*.

• **DISTRIBUCION** Extendida por Europa, desde Asia templada hasta el Japón. También habita en Canadá y el norte de EEUU.

HOLARTICA

*la oscura banda central está distintivamente marcada*

*alas posteriores de color pálido*

*pequeñas medias lunas marginales*

♂

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 2,5-3 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| GEOMETRIDAE | *Xanthorhoe fluctuata* | Linnaeus |

## XANTHORHOE FLUCTUATA

Es una especie muy común y variable, con formas tanto pálidas como melánicas, estas últimas casi negras. Suele reconocerse por las marcas negras cuadrangulares de la parte medio-frontal de las alas anteriores. Vuela desde mediados de primavera hasta mediados de otoño.

• **FASES INICIALES** La oruga es de color gris, verde o marrón. Se alimenta de coles *(Brassica)* y se enrosca sobre sí misma cuando reposa.

• **DISTRIBUCION** Común en jardines y setos vivos por toda Europa, se extiende hasta el Norte de Africa y el Japón.



PALEARTICA




♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 2,5-3 cm |

Familia GEOMETRIDAE | Especie *Abraxas grossulariata* | Autor Linnaeus

## GEOMETRA ARLEQUIN

Es una mariposa muy variable, cuya librea varía desde un fondo blanco con franjas estrechas, amarillas y negras, hasta un fondo negro con las bases alares blancas. Aquí se muestra la forma típica.

• **FASES INICIALES** La oruga es blanco amarillenta, con pintas negras y una línea rojo anaranjada a los lados. Se alimenta de diferentes hojas y es a veces una plaga del grosellero *(Ribes grossulariata)*.

• **DISTRIBUCION** Europa y se extiende por Asia templada y Japón.

PALEARTICA

*la contrastada librea indica que es una especie de sabor desagradable para las aves*

♂

*la disposición del color en el cuerpo es la misma para todas las formas*

Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4-5 cm

Familia GEOMETRIDAE | Especie *Angerona prunaria* | Autor Linnaeus

## NARANJA

Esta polilla tiene varias formas cromáticas distintas, desde la amarillo pálida con diminutas pintas marrones hasta la marrón oscuro con marcas anaranjadas. Las hembras se parecen a los machos pero no tienen las antenas plumosas.

• **FASES INICIALES** La oruga es pardo amarillenta, con un par de protuberancias cónicas en el lomo, cerca de la cola. Se alimenta de endrino *(Prunus spinosa)*, de majuelo *(Crataegus)* entre otros.

• **DISTRIBUCION** Europa, extendiéndose por Asia templada occidental.

PALEARTICA

*antenas plumosas en el macho*

♂

*márgenes alares ajedrezados, marrones y amarillos*

Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4-5,5 cm

Familia GEOMETRIDAE | Especie *Biston betularia* | Autor Linnaeus

## BISTON DEL ABEDUL

La forma típica de esta mariposa nocturna tiene un fondo blanco salpicado de escamas negras. En las regiones industriales, donde los troncos en los que la mariposa se posa están contaminados de hollín, se ha desarrollado por evolución una forma melánica.

• **FASES INICIALES** La oruga en forma de ramita es marrón o verde. Se alimenta de roble *(Quercus)* y de otros árboles y arbustos de hoja ancha.

• **DISTRIBUCION** Difundida por Europa, se extiende por Asia templada hasta el Japón.

PALEARTICA

*esta librea proporciona un buen camuflaje en los árboles recubiertos de liquen*

♂

Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4,5-6 cm



Familia GEOMETRIDAE | Especie *Boarmia roboraria* | Autor Denis & Schiffermüller

## BOARMIA ROBORARIA

Esta especie, grande y atractiva, es muy variable, y existen muchas formas más oscuras que la que aquí se muestra.

• **FASES INICIALES** La oruga es pardusca, con bultos pardo grisáceos en el lomo que le dan la apariencia de una ramita. Se alimenta de hojas de roble *(Quercus)*.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en Europa y se extiende por Asia templada hasta el Japón.

PALEARTICA

*antenas plumosas*

♂

Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 6-7 cm

Familia GEOMETRIDAE | Especie *Callioratis millari* | Autor Hampson

## TIGRE DE MILLAR

El Tigre de Millar pertenece a un género cuyas especies tienen todas libreas similares, anaranjadas, negras y grises. Se parecen a las *Hypsida* de desagradable sabor y es posible que también ellas sean venenosas. La cara inferior es similar a la superior.

• **FASES INICIALES** No se conocen las primeras fases de esta mariposa, ni tampoco sus plantas nutricias.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en Sudáfrica.

AFROTROPICAL

*escamas de color gris plata en las franjas negras*

♂

*márgenes alares ajedrezados, anaranjados y negros*

Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 5,5-6 cm

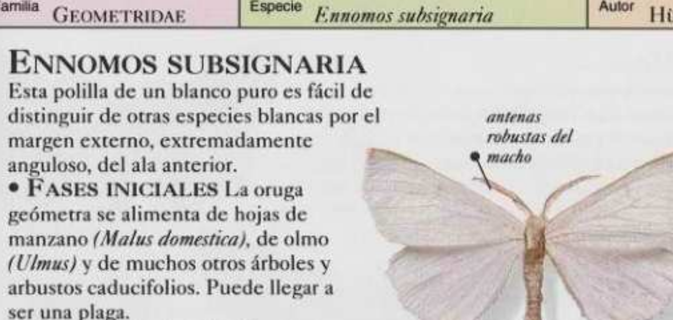
Familia GEOMETRIDAE | Especie *Ennomos subsignaria* | Autor Hübner

## ENNOMOS SUBSIGNARIA

Esta polilla de un blanco puro es fácil de distinguir de otras especies blancas por el margen externo, extremadamente anguloso, del ala anterior.

• **FASES INICIALES** La oruga geómetra se alimenta de hojas de manzano *(Malus domestica)*, de olmo *(Ulmus)* y de muchos otros árboles y arbustos caducifolios. Puede llegar a ser una plaga.

• **DISTRIBUCION** Ampliamente distribuida por Canadá y los EEUU.




Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 3-4 cm

| Familia GEOMETRIDAE | Especie *Epimecis hortaria* | Autor Fabricius |
|---|---|---|

## EPIMECIS HORTARIA

Esta polilla grande y bella es muy variable, presentando algunas formas de franjas muy marcadas y otras casi negras. Las hembras son mayores que los machos y tienen antenas en forma de hilo. Estas polillas vuelan de primavera a otoño.

• **FASES INICIALES** La oruga geómetra se alimenta de hojas de chopos *(Populus)*, de tulipero *(Liriodendron tulipifera)*, y papayo *(Carica papaya)*.

• **DISTRIBUCION** Canadá hasta Florida.

*los machos tienen antenas plumosas*

*borde de las alas posteriores marcadamente festoneado*

♂

NEARTICA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4,5-5,5 cm |
|---|---|---|

| Familia GEOMETRIDAE | Especie *Erannis defoliaria* | Autor Clerck |
|---|---|---|

## OSCURA MOTEADA

Los machos de esta polilla común son de un color muy variable, que oscila entre el amarillo pajizo con bandas marrones hasta un color casi negro. Las hembras sin alas presentan también una forma negra en las regiones industriales en las cuales tuvieron que adaptarse al entorno.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón, con manchas amarillas y pardo rojizas a los lados. Se alimenta en los robles *(Quercus)*, abedules *(Betula)* y muchos otros árboles y arbustos de hoja ancha, y puede convertirse en una plaga.

• **DISTRIBUCION** Difundida por Europa, se extiende por varias regiones de Asia templada.

*formas alares anteriores triangulares*

*alas posteriores moteadas de oscuro*

♂

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 3-4,5 cm |
|---|---|---|

| Familia GEOMETRIDAE | Especie *Lycia hirtaria* | Autor Clerck |
|---|---|---|

## LYCIA HIRTARIA

La librea blanca y marrón de esta polilla de aspecto peludo le proporciona un camuflaje efectivo cuando descansa en los troncos arbóreos. En las regiones industriales ha evolucionado una forma negra. Vuela en primavera.

• **FASES INICIALES** La oruga es de marrón a gris verdosa, con manchas negras y moteada de amarillo. Se alimenta en árboles de hoja ancha.

• **DISTRIBUCION** Difundida por toda Europa.

*borde de ataque de las alas anteriores más pálido en las hembras*

*alas de la hembra con una difusión pálida, pardo amarillenta*

♂ ♀

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4-5 cm |
|---|---|---|



| Familia GEOMETRIDAE | Especie *Milionia isodoxa* | Autor Prout |
|---|---|---|

## MILIONIA ISODOXA

Pertenece a un género que agrupa a unas 40 especies, todas ellas de brillantes colores metálicos, muy distintas de los demás Geométridos. Los sexos son parecidos, aunque las hembras tienden a beber el néctar de las flores mientras que los machos se alimentan de la materia en descomposición, vegetal o animal, que encuentran en el suelo.

• **FASES INICIALES** La oruga es blanco amarillenta, con espinas marrones. Se alimenta en *Araucaria cunninghami*.

• **DISTRIBUCION** En las zonas montañosas de Papúa Nueva Guinea.

*antenas largas y finas*

*las bases alares azul metálicas son características de esta especie*

♂

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 4-5 cm |
|---|---|---|

| Familia GEOMETRIDAE | Especie *Ourapteryx sambucaria* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## ALAS DE GOLONDRINA

Esta llamativa polilla de un color amarillo pálido se confunde con frecuencia con una mariposa diurna cuando se la espanta de día. Tiene una pequeña extensión en forma de cola en cada ala posterior. Los sexos son similares.

• **FASES INICIALES** La oruga geómetra, larga y fina, es marrón, con rayas pálidas a los lados. Se alimenta de hojas de majuelo *(Crataegus)*, de aligustre *(Ligustrum vulgare)* y de hiedra *(Hedera)* entre otros.

• **DISTRIBUCION** Difundida por Europa, se extiende por Asia templada.

*dos líneas amarillo oscuras en las alas anteriores*

*pintas distintivas, pardo rojizas, en la base de las colas*

♀

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4,5-6 cm |
|---|---|---|

| Familia GEOMETRIDAE | Especie *Plagodis dolabraria* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## PLAGODIS DOLABRARIA

Con sus alas de insólita forma, veteadas de líneas y manchas marrones oscuras, esta polilla parece haber sido chamuscada por el fuego. De hecho, éste es un buen camuflaje para las zonas boscosas que la polilla frecuenta. Los sexos se parecen. Vuelan a finales de primavera y a principios de verano.

• **FASES INICIALES** La oruga geómetra, parecida a una ramita, se alimenta en los robles *(Quercus)*, sauces *(Salix)* y abetos *(Betula)*.

• **DISTRIBUCION** Difundida en Europa, se extiende por varias regiones de Asia templada hasta el Japón.

*librea poco habitual de finas líneas oscuras*

*margen dentado de ambos pares alares*

♂

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 3-4 cm |
|---|---|---|

Familia GEOMETRIDAE | Especie *Prochoerodes transversata* | Autor Drury

## PROCHOERODES TRANSVERSATA

Esta gran mariposa nocturna, de un marrón amarillento con líneas marrón oscuras se distingue de otras especies por las pequeñas extensiones en forma de cola de sus alas posteriores. Los sexos son similares.

• **FASES INICIALES** La oruga geómetra se alimenta en los arces *(Acer)*, manzanos *(Malus domestica)* y otras plantas, incluidas diversas hierbas.

• **DISTRIBUCION** Difundida desde Canadá hasta el este de los EEUU.

NEARTICA

*márgenes alares anteriores angulosos*

*ápices alares muy puntiagudos*

♂

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 3-5 cm

Familia GEOMETRIDAE | Especie *Selenia tetralunaria* | Autor Hufnagel

## SELENIA DE CUATRO LUNAS

Esta especie pertenece a un grupo de mariposas nocturnas con márgenes distintivamente mellados. Tiene unas bandas y marcas características, aunque existe cierta variación estacional y las mariposas nacidas en primavera tienen más marcas blancas.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón y parece una pequeña rama. Se alimenta de hojas de abedul *(Betula)*, aliso *(Alnus)*, robles *(Quercus)* y otros árboles caducifolios.

• **DISTRIBUCION** En Europa y se extiende por Asia templada hasta el Japón.

PALEARTICA

*antenas de la hembra en forma de hilos*

*pinta oscura en el ala posterior, característica de esta especie*

♀

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4-5 cm

Familia GEOMETRIDAE | Especie *Semiothisa bisignata* | Autor Walker

## SEMIOTHISA BISIGNATA

Las alas de esta pequeña Geómetra son de un blanco rosáceo sucio, esparcido de escamas marrones; las alas anteriores tienen unas manchas distintivas de un marrón chocolate. La cabeza es de un intenso marrón rojizo. Los sexos son parecidos. Estas polillas vuelan desde finales de primavera hasta finales de verano.

• **FASES INICIALES** La verde oruga geómetra se alimenta de pino blanco oriental *(Pinus strobus)* y de otras especies de *Pinus*.

• **DISTRIBUCION** Extendida por Canadá y el norte de los EEUU.

NEARTICA

*marca oscura, de forma distintiva, en el ala anterior*

*margen insólitamente anguloso del ala posterior*

♂

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 2-3 cm



Familia GEOMETRIDAE | Especie *Thalaina clara* | Autor Walker

## THALAINA CLARA

Pertenece a un grupo de unas diez especies, en su mayoría con las alas de un blanco satinado, que viven en Australia. Tiene una librea característica, pardo anaranjada brillante con líneas angulosas, en las alas anteriores.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con una librea de finas líneas blanco amarillentas. Se alimenta en *Acacia decurrens*.

• **DISTRIBUCION** Australia oriental y sudoriental y norte de Tasmania.

INDOAUSTRALIANA




Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4-4,5 cm

Familia GEOMETRIDAE | Especie *Thinopteryx crocopterata* | Autor Kollar

## ALAS DE GOLONDRINA NARANJA

Las alas son de un amarillo anaranjado, excepto los bordes alares anteriores, moteados de marrón grisáceo. Los sexos son similares.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón rojiza, con líneas más pálidas y la cabeza marrón pálida.

• **DISTRIBUCION** Desde la India y Sri Lanka hasta China, Japón, Malasia y Java.

INDOAUSTRALIANA
PALEARTICA

*librea característica de líneas marrón oscuras*

*colas cortas con una pinta oscura en la base*

♂

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 5,5-6 cm

Familia GEOMETRIDAE | Especie *Xanthisthisa niveifrons* | Autor Prout

## XANTHISTHISA NIVEIFRONS

Los machos son de amarillo pálidos a marrón anaranjados y están finamente moteados de marrón más oscuro. Las hembras son similares pero tienen los ápices alares anteriores más netamente ganchudos y las alas más densamente moteadas de marrón rojizo o de gris.

• **FASES INICIALES** La oruga, por lo que parece, no ha sido descrita, aunque se sabe que se alimenta de pino *(Pinus)* y de ciprés *(Cupressus)*.

• **DISTRIBUCION** Desde Angola, Zambia y Malawi hasta Mozambique y Transvaal.

AFROTROPICAL




Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 3-4,5 cm

# LASIOCAMPIDAE

ESTA FAMILIA, que comprende cerca de 1.000 especies de tamaño mediano a grande, está extendida por todo el mundo. Los Lasiocampidae acostumbran a tener colores bastante monótonos, la mayoría con bandas de varios tonos de marrón. Tienen dos características poco habituales: les falta el dispositivo de acoplamiento alar, típico de muchas polillas, y se les ha atrofiado la lengua hasta el punto de no ser funcional.

Las orugas de esta familia son particularmente peludas; algunas tienen lóbulos o pliegues carnosos, provistos de pelos largos. Las pupas se forman en gruesos capullos de forma ovoide.

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LASIOCAMPIDAE | *Gastropacha quercifolia* | Linnaeus |

## GASTROPACHA QUERCIFOLIA

Las alas pardo rojizas de esta gruesa polilla tienen un brillo marrón purpúreo. Los sexos son similares. Cuando descansa, las alas quedan plegadas de un modo curioso sobre el cuerpo, imitando un manojo de hojas muertas.

• **FASES INICIALES** La oruga gris tiene en el cuerpo pliegues carnosos cubiertos de pelos marrones y largos. Se alimenta de endrino *(Prunus spinosa)*, majuelo *(Crataegus)* y otras plantas.

• **DISTRIBUCION** Europa y Asia templada hasta la China y el Japón.

PALEARTICA

*márgenes alares distintivos, festoneados*

*las alas posteriores son más redondeadas y pequeñas que las anteriores*

♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 4-7,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LASIOCAMPIDAE | *Dendrolimus pini* | Linnaeus |

## HOJA MUERTA DEL PINO

Es una polilla bastante variable, cuya coloración varía del blanco grisáceo a cualquier otro tono de gris o de pardo. Las alas anteriores tienen unas franjas distintivas.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga es marrón o pardo grisácea con bandas de pelos blancos en forma de escamas en el dorso. Se alimenta de pino *(Pinus)*, abeto rojo *(Picea)*, abeto blanco *(Abies)* y otras.

• **DISTRIBUCION** Europa, menos las Islas Británicas, hasta Africa del Norte y Asia central.

PALEARTICA

*la pinta blanca está presente en las alas anteriores de ambos sexos*

*cuerpo corto y peludo*

♂

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 5-8 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LASIOCAMPIDAE | *Eucraera gemmata* | Distant |

## EUCRAERA GEMMATA

Esta robusta especie es de un color pardo amarillento a pardo oliváceo, con tres bandas blancas en ambos pares alares.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón, con un motivo de puntos y líneas amarillos y rojos, y está recubierta de pelos oscuros y largos. Se alimenta de hojas de *Lannea*, *Brachystegia* y *Julbernardia*.

• **DISTRIBUCION** Desde Angola hasta Mozambique.

AFROTROPICAL

*mancha negra en el ala anterior*

*cuerpo anaranjado, muy llamativo*

♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 3-5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LASIOCAMPIDAE | *Digglesia australasiae* | Fabricius |

## DIGGLESIA AUSTRALASIAE

El color de esta polilla varía del amarillo al marrón rojizo, con una librea distintiva de líneas y pintas oscuras. Las hembras son mayores que los machos y tienen las alas más alargadas. Los machos tienen antenas marcadamente plumosas.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga de esta especie es de un color gris verdoso. Se alimenta de acacia y de *Exocarpos*.

• **DISTRIBUCION** Esta especie vive en el sur y en el este de Australia.

INDOAUSTRALIANA

*banda de pintas marginales marrón oscuras*

*el ala posterior, en ambos sexos, carece de marcas*

♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 2,5-5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LASIOCAMPIDAE | *Bombycopsis indecora* | Walker |

## BOMBYCOPSIS INDECORA

Es ésta una especie de color muy variable. El de las alas anteriores varía del marrón verdoso al rojizo, siendo los ápices más oscuros. El color de las alas posteriores varía del crema al marrón.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón rojiza, con mechas de pelos a los lados del cuerpo, especialmente hacia la cabeza. Se alimenta en *Eriosema* y *Protea*.

• **DISTRIBUCION** Desde Africa ecuatorial occidental hasta Zambia y el Transvaal en Sudáfrica.

AFROTROPICAL

*líneas marginales diagonales y paralelas*

*base alar posterior pálida*

♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 2,5-6 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LASIOCAMPIDAE | *Gonometa postica* | Walker |

## CUCHILLA OSCURA

Las especies de este grupo se llaman Cuchillas porque las alas posteriores de los machos recuerdan el filo de una navaja. Las hembras son mucho mayores que los machos y tienen formas alares distintas.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga es negra, con mechones anaranjados, amarillos o blancos a los lados del cuerpo. Los pelos de su cuerpo son urticantes. Se alimenta de las hojas de acacia, de *Brachystegia*, *Elephantorrhiza* y varias otras plantas.

• **DISTRIBUCION** Desde Zimbawe hasta Mozambique, el Transvaal, Bostwana y Namibia.



| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 4-9 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LASIOCAMPIDAE | *Grammodora nigrolineata* | Aurivillius |

## GRAMMODORA NIGROLINEATA

Esta distintiva polilla tiene las alas anteriores de color crema, con cuatro rayas rojo anaranjadas y dobles líneas pardo negruzcas que resiguen las venas. Los machos tienen las alas posteriores de un crema pálido mientras que las hembras, de mayor tamaño, tienen las alas posteriores marrones, con orlas de color crema.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga es de un marrón amarillento y pálido, moteada de marrón y naranja, con rayas oblicuas y blancas. Se alimenta de hojas de *Cassia* y *Albizia*.

• **DISTRIBUCION** Desde Tanzania, Zambia, Zimbawe y Malawi hasta el Transvaal.



| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 4-6 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LASIOCAMPIDAE | *Lasiocampa quercus* | Linnaeus |

## LASIOCAMPA DEL ROBLE

Los machos son mucho menores que las hembras, y sus bases alares son de un marrón chocolate que contrasta con los márgenes, de un marrón más pálido. Las alas de la hembra son de una coloración más uniforme, con una pálida banda central. Estas mariposas pueden observarse en primavera y verano y los machos vuelan de día.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga es marrón oscura, con anillos negros. Se alimenta de zarzas *(Rubus)*, robles *(Quercus)*, brecina *(Calluna)* y muchas otras plantas.

• **DISTRIBUCION** Se extiende desde Europa hasta el Norte de Africa.



| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ ♀ ☾ ♂ | | 5-7,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LASIOCAMPIDAE | *Malacosoma americanum* | Fabricius |

## MALACOSOMA AMERICANA

Las alas de esta mariposa nocturna varían del marrón chocolate claro al oscuro, y están ligeramente espolvoreadas de escamas blancas. Las alas anteriores tienen dos lóbulos oblicuos, blancos o blanco amarillentos, mientras que las posteriores son de un marrón chocolate uniforme.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga es de un negro grisáceo, con marcas azules y pardo rojizas.

• **DISTRIBUCION** Difundida por los EEUU y el sur de Canadá.



| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 4-5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LASIOCAMPIDAE | *Trabala viridana* | Joicey & Talbot |

## TRABALA VIRIDANA

Esta bella mariposa nocturna pertenece a un gran complejo de especies similares, muchas de las cuales se encuentran en el Sudeste Asiático. La hembra es mayor que el macho y tiene las alas anteriores marcadamente triangulares, con grandes manchas marrón pálidas hacia la base. En los especímenes de los museos el magnífico color verde de estas mariposas suele desaparecer en gran parte.

• **FASES INICIALES** No se conoce gran cosa sobre su ciclo vital, aunque las orugas de especies relacionadas son peludas y tienen, detrás de la cabeza, dos penachos de cerdas que apuntan hacia delante. Se sabe que se alimentan de *Barringtonia, Eugenia, Rubus* y *Shorea robusta.*

• **DISTRIBUCION** Desde Malasia hasta Sumatra, Java y Borneo.

*antenas del macho fuertemente plumosas*

♂

*líneas marrones en ambos pares alares*

*alas posteriores distintivamente festoneadas*

♀

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 4-6 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LASIOCAMPIDAE | *Pinara fervens* | Walker |

## PINARA FERVENS

Las alas anteriores de esta robusta especie son de un gris pardusco con líneas y pintas de un gris más oscuro. Las alas posteriores son de un amarillo pardusco, sin marcas. Los sexos son similares pero las hembras son mayores que los machos. Estas mariposas vuelan durante el verano.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga es gris y tiene una sola protuberancia en forma de bulto en el dorso, cerca de la cola. Si se ve amenazada arquea el cuerpo para exponer las dos manchas negras de detrás de la cabeza. Se alimenta de noche de hojas de eucaliptus, y de día descansa sobre la corteza, donde queda muy camuflada.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en las zonas meridionales de Australia, incluida Tasmania.

INDOAUSTRALIANA

*bandas distintivas en alas anteriores*

*pinta marrón, única, en el ala anterior*

*el cuerpo, grande y peludo, es típico de este grupo de mariposas nocturnas*

♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 4,5-7,5 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LASIOCAMPIDAE | *Porela vetusta* | Walker |

## PORELA VETUSTA

Esta polilla de aspecto peludo es pardo grisácea, con marcas marrón chocolates y blancas en el ala anterior. Los márgenes alares son ajedrezados, blancos y marrones oscuros.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga se alimenta de hojas de eucaliptus y también de *Leptospermum flavescens.*

• **DISTRIBUCION** Desde el sur de Queensland hasta Victoria y el sur de Australia.

INDOAUSTRALIANA

*escamas largas, blancas y en forma de pelos en cabeza y tórax*

♀

*márgenes alares ajedrezados*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 2,5-4,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LASIOCAMPIDAE | *Tolype velleda* | Stol |

## GRAN TOLIPE

Esta bella mariposa nocturna, blanca y gris, tiene una librea muy característica y un cuerpo particularmente peludo. Los machos son de menor tamaño que las hembras y tienen las antenas muy plumosas. Estas mariposas vuelan en otoño.

• **FASES INICIALES** La oruga se alimenta de hojas de abedul *(Betula)*, roble *(Quercus)* y otros árboles.

• **DISTRIBUCION** Difundida por el sur de Canadá, hasta los EEUU.



NEARTICA

*tórax distintivo, blanco con franjas negras*

*franja pálida en el ala anterior*

♀

*cuerpo rayado de marrón y crema*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 3-5,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LASIOCAMPIDAE | *Pachypasa bilinea* | Walker |

## PACHYPASA BILINEA

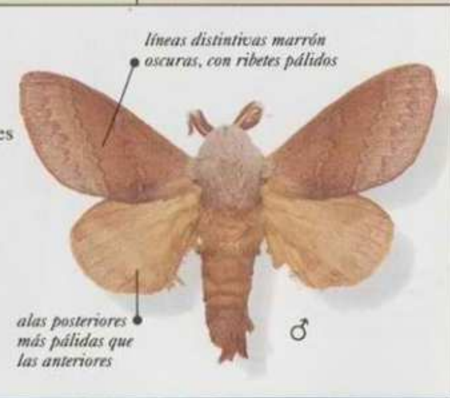
La distintiva librea "bilineal" se da en el ala anterior de la hembra. Los machos, mucho menores, tienen una línea adicional, irregular y submarginal, en el ala anterior. Las alas posteriores no tienen marca ni dibujo alguno.

• **FASES INICIALES** La oruga se alimenta de hojas de diversas especies de *Annona* y *Bauhinia.*

• **DISTRIBUCION** Desde Africa ecuatorial, tanto oriental como occidental, hasta Zambia, Malawi y Zimbawe.



AFROTROPICAL




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 5-10 cm |

# EUPTEROTIDAE

Los Eupterotidae, una pequeña familia de poco más de unas 300 especies, de tamaño mediano a grande, están relacionados con los Saturnidae. Se encuentran en las regiones tropicales de Africa y Australasia. En su mayoría, son de colores apagados, entre los que predominan los tonos marrones y grises. A causa de su aspecto velloso, reciben a menudo el nombre de "micos". Las orugas están cubiertas de pelos largos, que suelen ser muy irritantes y causar sarpullidos.

— • —

Muchas de las orugas que pertenecen a esta familia son gregarias y viven en nidos de seda comunales. Algunas especies constituyen plagas para ciertos árboles, incluidos los eucaliptus.

| Familia EUPTEROTIDAE | Especie *Tagora pallida* | Autor Walker |
|---|---|---|

## MICO PALIDO

Esta gran mariposa nocturna de un blanco pardusco tiene un delicado motivo de un marrón más oscuro. Las hembras son mayores que los machos y tienen marcas más oscuras y una pinta blanca y translúcida en medio del ala anterior.

• **FASES INICIALES** La oruga está recubierta de pelos largos, lanudos y oscuros, que ocultan cerdas urticantes. Se alimenta de una amplia gama de plantas distintas.

• **DISTRIBUCION** Difundida desde la India hasta Malasia, Sumatra y Borneo.

INDOAUSTRALIANA

*ápices alares distintivamente curvados*

*pinta pálida única en el ala anterior*

*una línea de un marrón más oscuro cruza en diagonal ambos pares alares*

*bases alares cubiertas de pelos sedosos y pálidos*

♀

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 10,8-11 cm |
|---|---|---|



| Familia EUPTEROTIDAE | Especie *Janomima westwoodi* | Autor Aurivillius |
|---|---|---|

## MICO INQUISITIVO

Esta mariposa nocturna, grande y hermosa, tiene un aspecto peludo característico. Su color varía del beige pálido al amarillo pardusco, con un dibujo de líneas marrón oscuras en ambos pares alares. El ala posterior tiene una pinta negra en la base.

• **FASES INICIALES** La oruga, de gran tamaño, está densamente cubierta de pelos largos, tirados hacia atrás, que tienen propiedades irritantes. Se alimenta de *Bauhinia*.

• **DISTRIBUCION** Desde Zimbawe hasta Zambia y el Zaire.

AFROTROPICAL

*líneas sinuosas características en el ala anterior*

*el aspecto peludo continúa sobre el tórax*

*gran mancha negra en la base del ala posterior*

♀

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 7,5-10 cm |
|---|---|---|

| Familia EUPTEROTIDAE | Especie *Panacela lewinae* | Autor Lewin |
|---|---|---|

## PANACELA DE LEWIN

Los machos de esta especie tienen las alas anteriores marrón rojizas, con franjas oscuras, ganchudas hacia los ápices. Las hembras tienen las alas rojizas a pardo purpúreas.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga se alimenta de eucaliptus, *Lophostemon*, *Angophora* y *Syncarpia*. Vive en una bolsa de seda hilada entre las ramitas del árbol sobre el que se nutre.

• **DISTRIBUCION** Desde el sur de Queensland hasta el sur de nueva Gales del Sur.

INDOAUSTRALIANA

*ápice ganchudo del ala anterior*

*franja marrón oscura, característica, en el ala anterior*

*borde ajedrezado en margen interno del ala posterior*

♂

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 2,5-4 cm |
|---|---|---|

# ANTHELIDAE

**E**STA PEQUEÑA FAMILIA que agrupa algo menos de 100 especies de "polillas" sólo se encuentra en Australia y Papúa Nueva Guinea, y está estrechamente relacionada con las familias Eupterotidae y Lasiocampidae. Muchas de sus especies tienen un dibujo característico de franjas y líneas marrones, amarillas y rojas. La acusada atrofia de la lengua indica que estas mariposas son incapaces de alimentarse en la fase adulta. Las orugas de la mayoría de especies están cubiertas de mechones de pelos que, en ciertos casos, son irritantes. Muchas se alimentan en eucaliptus o acacias.

| Familia ANTHELIDAE | Especie *Chelepteryx collesi* | Autor Gray |
|---|---|---|

## ANTELIDO GIGANTE

La gran hembra de esta especie, parecida a un murciélago, puede alcanzar una envergadura de 16 cm. Las alas anteriores, de un marrón negruzco en ambos sexos, están franjeadas y espolvoreadas de escamas amarillo parduscas y blancas. Las oscuras alas posteriores tienen una línea interna blanca y recta y otra, más externa y festoneada, amarillo anaranjada. Si se le asusta, el macho se yergue para descubrir su cara inferior blanca y sus patas anteriores oscuras, adquiriendo así la apariencia de una gran araña.

• **FASES INICIALES** La oruga es blanco grisácea, con franjas transversales negras en el dorso y mechones de pelos irritantes y gruesos. Se alimenta de diversas especies de eucaliptus.

• **DISTRIBUCION** Australia.

*listas de un negro intenso a lo largo del cuerpo*

INDOAUSTRALIANA

ORUGA DE *CHELEPTERYX COLLESI*

*línea submarginal festoneada en el ala posterior*

♂

*ápice del ala posterior puntiagudo*

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 12-16 cm |
|---|---|---|



| Familia ANTHELIDAE | Especie *Anthela ocellata* | Autor Walker |
|---|---|---|

## ANTELIDO OCELADO

Esta mariposa nocturna blanco parduscа tiene distintivas franjas marrones oscuras en las alas anteriores, más desarrolladas en la hembra. Las pálidas alas posteriores tienen una banda submarginal de pintas oscuras y una gran pinta negra en el interior. Las hembras son mayores que los machos y tienen las antenas en forma de hilo. Los Antélidos ocelados vuelan durante los meses de verano. Son bastante inactivos y suelen hacer ver que están muertos cuando se les amenaza. Se cree que hay dos generaciones al año.

• **FASES INICIALES** La oruga no ha sido descrita, pero se sabe que se alimenta de varias hierbas, tanto nativas como introducidas. Cuando termina su desarrollo, forma una pupa en el interior de un capullo gris, de doble pared, incorporando los pelos de la oruga.

• **DISTRIBUCION** Ampliamente distribuida por toda Australia oriental y meridional, incluida Tasmania.

*antenas plumosas, características, de la mariposa macho*

*dos marcas en forma de coma en el ala anterior*

♂

*banda curva en el ala anterior, presente en ambos sexos*

*alas posteriores mucho más pálidas que las anteriores*

♀

*el cuerpo de la hembra es grande y grueso*

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4,5-5 cm |
|---|---|---|

| Familia ANTHELIDAE | Especie *Nataxa flavescens* | Autor Walker |
|---|---|---|

## ANTELIDO DE CABEZA AMARILLA

Los machos de esta especie son de un color rojo pardusco, con franjas de un amarillo pálido en ambos pares alares. Las hembras, de mayor tamaño, son pardo grisáceas, con una gran mancha blanca con el centro negro en el ala anterior. Contrariamente al del macho, el cuerpo de la hembra es largo y grueso, con una franja blancuzca cerca del extremo.

• **FASES INICIALES** La oruga, peluda y de colores pálidos, tiene dos manchas oscuras en el lomo, detrás de la cabeza, y una joroba pequeña y negra hacia la cola. Se sabe que se alimenta de hojas de acacia.

• **DISTRIBUCION** Australia, desde el sur de Queensland hasta Victoria y Tasmania.

*cabeza amarilla distintiva*

*una línea curva recorre ambos pares alares*

♀

*banda blanca en el extremo del cuerpo*

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 3-4 cm |
|---|---|---|

# BOMBYCIDAE

AUNQUE ESTA ES una familia relativamente pequeña, con sus aprox. 300 especies, la mayoría de ellas confinada a la región oriental, contiene algunas de las más famosas mariposas nocturnas, entre ellas las de la seda.

—•—

Las mariposas de esta familia tienen el cuerpo redondeado y peludo. Muchas especies tienen los ápices de las alas anteriores ligeramente ganchudos. Sus piezas bucales no están desarrolladas y son incapaces de alimentarse cuando son adultas. Las orugas generalmente tienen la parte frontal bastante abultada y un solo cuerno carnoso en la cola. Aunque su apariencia suele ser glabra, de hecho están cubiertas de numerosos pelos diminutos. Muchas de las especies de esta familia se alimentan de hojas de plantas de la familia de la ortiga (Urticaceae). Forman su pupa en el interior de capullos de seda.



| Familia BOMBYCIDAE | Especie *Bombyx mori* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## MARIPOSA DE LA SEDA

Esta mariposa nocturna ha sido objeto de cría durante miles de años. Las alas suelen ser blancas, aunque algunas variedades producen ocasionalmente formas marrones. Estas mariposas tienen unas atractivas alas blancas pero no pueden volar.

• **FASES INICIALES** La oruga suele ser blanca, con marcas marrones variables y ocelos rosados en el dorso. Se la cría comercialmente en bandejas con hojas de morera blanca *(Morus alba)*.

• **DISTRIBUCION** Ya no queda ninguna colonia salvaje pero se cree que proviene de China, donde fue fundada la industria sedera hacia el 2640 a.d.C.

PALEARTICA

*ápices alares ganchudos, característicos*

*venas alares visibles y distintivas*

♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4-6 cm |
|---|---|---|

| Familia BOMBYCIDAE | Especie *Ocinara ficicola* | Autor Westwood & Ormerod |
|---|---|---|

## OCINARA FICICOLA

Los machos de esta mariposa son bastante variables y el color de sus alas anteriores varía del gris al gris pardusco, con finas líneas y motas oscuras. Descansan con las alas anteriores dispuestas en ángulo recto con respecto al cuerpo y las posteriores debajo. Las hembras son marrón pálidas.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón por debajo y blanca por encima, con dos pares de marcas rojas en el dorso y un cuerno carnoso en la cola. Se alimenta de hojas de *Ficus* y de diversas otras plantas.

• **DISTRIBUCION** Desde Zimbawe hasta el Transvaal.

AFROTROPICAL

*esta especie tiene los ápices alares redondeados*

*banda marrón oscura a lo largo del margen interno del ala posterior*

♂

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 2-3 cm |
|---|---|---|



| Familia BOMBYCIDAE | Especie *Theophila religiosae* | Autor Helfer |
|---|---|---|

## MARIPOSA DE LA SEDA INDIA

Esta mariposa está relacionada con la Mariposa de la seda cultivada. Tiene distintivos ápices alares curvos, marcados de marrón chocolate oscuro. Ambos pares alares exhiben líneas pálidas y sinuosas, características. Esta especie se cría comercialmente para extraerle la seda.

• **FASES INICIALES** La oruga está moteada y rayada de amarillo, marrón y negro. Se sabe que se alimenta de hojas de morera *(Morus)*.

• **DISTRIBUCION** Desde la India del norte hasta Malasia.

INDOAUSTRALIANA

*línea interna inusitadamente recta en el ala anterior*

*margen interno del ala posterior vigorosamente rayado de marrón oscuro*

♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4-5 cm |
|---|---|---|

| Familia BOMBYCIDAE | Especie *Penicillifera apicalis* | Autor Walker |
|---|---|---|

## BOMBYX MUSELINA

Los machos tienen las alas blancas y semitransparentes, marcadas de gris y de negro. El borde de ataque del ala anterior suele estar rayado de negro, y por encima del centro del ala hay una pinta de un color negro intenso. Las hembras son de color blanco.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón, con gibas en el dorso y un cuerno en la cola. Se alimenta de *Ficus*.

• **DISTRIBUCION** Desde el Himalaya hasta Birmania, Malasia y Filipinas.

INDOAUSTRALIANA

*pintas negras en las alas anteriores de ambos sexos, mucho más tenues en las hembras*

*marcas negras distintivas en el margen interno del ala posterior*

♂

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 2,5-5 cm |
|---|---|---|

| Familia BOMBYCIDAE | Especie *Gunda ochracea* | Autor Walker |
|---|---|---|

## BOMBYX OCRACEA

Es una de las especies más atractivas y brillantemente coloreadas de una familia de mariposas nocturnas cuyos colores suelen ser bastante apagados. El color de base presenta varios tonos de marrón rojizo, y las alas anteriores tienen un área central sombreada de gris. Las hembras, de mayor tamaño, tienen las alas anteriores de amarillo parduscas a amarillo doradas, y las alas posteriores más claras.

• **FASES INICIALES** Poco se sabe sobre las fases iniciales.

• **DISTRIBUCION** Desde el norte de la India hasta Malasia, Sumatra y Filipinas.

INDOAUSTRALIANA

*dos pintas blancas distintivas en el ala anterior*

*colas puntiagudas, características*

♂

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4-6 cm |
|---|---|---|

# BRAHMAEIDAE

Es una familia muy pequeña, con apenas una veintena de especies descritas, confinadas a Africa, Asia y Europa. Son de tamaño mediano a grande y de aspecto similar a las de la familia Saturniidae (p. 218), aunque con libreas tan distintivas que siempre resulta fácil reconocerlas. Las mariposas Brahmaeidae tienen ocelos bien desarrollados, lo que les ha valido a algunas especies el nombre de "polillas lechuza", aunque éste es un término generalmente reservado a la familia Noctuidae (ver p. 252). Contrariamente a las mariposas nocturnas de muchas familias próximas, los adultos de este grupo tienen la lengua bien desarrollada, lo que les permite alimentarse durante esta fase. Las orugas tienen grandes protuberancias en el cuerpo durante los primeros estadios del desarrollo, pero las pierden en el estadio final.

| Familia BRAHMAEIDAE | Especie *Brahmaea wallichii* | Autor Gray |
|---|---|---|

## BRAHMAEA DE GRAY

Esta mariposa nocturna, una de las mayores y más hermosas de la familia Brahmaeidae, tiene ocelos muy bien desarrollados en la base de las alas anteriores y una librea característica de líneas pardo negruzcas. El cuerpo es grueso y pardo negruzco, con un distintivo dibujo de rayas pardo anaranjadas. Los machos son de menor tamaño que las hembras. Aunque estas mariposas son activas al atardecer, tienden a quedarse descansando durante el día, sobre los troncos de los árboles o en el suelo, con las alas bien extendidas. Cuando se la molesta, prefiere moverse agitadamente hacia adelante y hacia atrás que escaparse volando.

• **FASES INICIALES** En cautividad, la oruga come aligustre (*Ligustrum*), lila (*Syringa*), y saúco (*Sambucus*).

• **DISTRIBUCION** Desde el norte de la India hasta Nepal, Birmania, China, Taiwán y el Japón.

PALEARTICA
INDOAUSTRALIANA

*dibujo submarginal característico de líneas anaranjadas y negras*

*gran ocelo en la base del ala anterior*

*margen del ala posterior marrón pálido*

♀

*pequeñas marcas triangulares y blancas en el margen alar posterior*

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 9-16 cm |
|---|---|---|



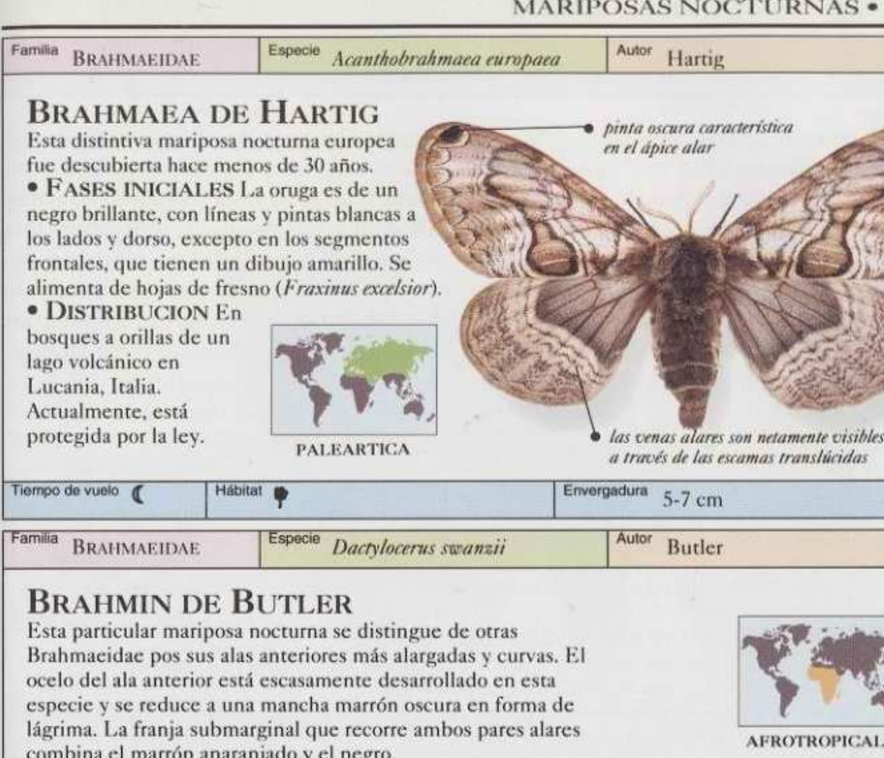
| Familia BRAHMAEIDAE | Especie *Acanthobrahmaea europaea* | Autor Hartig |
|---|---|---|

## BRAHMAEA DE HARTIG

Esta distintiva mariposa nocturna europea fue descubierta hace menos de 30 años.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un negro brillante, con líneas y pintas blancas a los lados y dorso, excepto en los segmentos frontales, que tienen un dibujo amarillo. Se alimenta de hojas de fresno (*Fraxinus excelsior*).

• **DISTRIBUCION** En bosques a orillas de un lago volcánico en Lucania, Italia. Actualmente, está protegida por la ley.




| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 5-7 cm |
|---|---|---|

| Familia BRAHMAEIDAE | Especie *Dactylocerus swanzii* | Autor Butler |
|---|---|---|

## BRAHMIN DE BUTLER

Esta particular mariposa nocturna se distingue de otras Brahmaeidae pos sus alas anteriores más alargadas y curvas. El ocelo del ala anterior está escasamente desarrollado en esta especie y se reduce a una mancha marrón oscura en forma de lágrima. La franja submarginal que recorre ambos pares alares combina el marrón anaranjado y el negro.

• **FASES INICIALES** Curiosamente, la biología de esta gran y atractiva mariposa africana es muy poco conocida. Se dice que la oruga tiene en cada segmento del cuerpo un par de púas cónicas y peludas, y que se alimenta de hojas de plantas de la familia Oleaceae.

• **DISTRIBUCION** Habita en los bosques tropicales de Africa.


AFROTROPICAL




| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 12-16 cm |
|---|---|---|

# SATURNIIDAE

ESTA DILATADA familia, y de distribución mundial, con más de 1.000 especies, incluye muchas de las mayores y más espectaculares mariposas nocturnas del mundo. Por su tamaño y sus bellos colores, las Saturniidae reciben en algunos idiomas el nombre de Mariposas emperador. Muchas especies tienen ocelos bien desarrollados o manchas transparentes en ambos pares alares. Un cierto número de especies presenta largas colas en las alas posteriores. Las libreas alares del macho y de la hembra son a menudo muy diferentes. En los Satúrnidos adultos, la trompa está ausente o muy atrofiada, y por ello estas mariposas son incapaces de alimentarse.Al final de su crecimiento, las orugas tejen grandes capullos para proteger a sus pupas. Estos capullos se utilizan a veces en la manufactura de sedas burdas.

Familia SATURNIIDAE | Especie *Citheronia regalis* | Autor Fabricius

## CITHERONIA REGALIS

Las alas anteriores de esta mariposa nocturna son grises, con venas naranja intenso y pintas ovales de un amarillo pálido. Los sexos son similares, aunque las hembras son mayores que los machos.

• **FASES INICIALES** La llamativa oruga es verde y exhibe una serie de grandes cuernos ramificados detrás de la cabeza. Se alimenta en una amplia gama de árboles, incluido el nogal *(Juglans)* y el nogal americano o hickory *(Carya)*; de ahí su nombre americano de "diablo cornudo del hickory".

• **DISTRIBUCION** Todo el sudeste de los EEUU.

NEARTICA




Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 9,5-16 cm



Familia SATURNIIDAE | Especie *Eacles imperialis* | Autor Drury

## MARIPOSA IMPERIAL

Esta mariposa se distingue por su gran tamaño y sus alas amarillas, con un motivo variable de pintas, franjas y puntos de rosados a pardo purpúreos.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga es verde o marrón, con filamentos amarillos, carnosos y cortos, en el lomo. Se alimenta de las hojas de una gran variedad de árboles.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en los EEUU y en el sur de Canadá y existen varias subespecies.

NEARTICA

*pequeños ocelos marrones*

*una franja ondulada y parduzca secciona la amarilla ala posterior*

♂

Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 8-17,5 cm

Familia SATURNIIDAE | Especie *Callosamia promethea* | Autor Drury

## CALLOSAMIA PROMETHEA

Los machos de esta especie son básicamente pardo negruzcos, excepto en los bordes alares pálidos, mientras que las hembras son de un color pardo rojizo brillante, con líneas y pintas pálidas en medio de las alas.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con cuatro protuberancias rojas en forma de estaca cerca de la cabeza, y otra de la misma forma cerca de la cola. Se alimenta de una amplia gama de árboles y arbustos, entre ellos el "arbusto especia" (*Benzoin*), y varios árboles frutales.

• **DISTRIBUCION** Desde el sur de Canada hasta el SE de EEUU.

NEARTICA

*marca blanca en zigzag*

*dibujo submarginal presente en ambos sexos*

♀

Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 7,5-9,5 cm

| Familia SATURNIIDAE | Especie *Automeris io* | Autor Fabricius |
|---|---|---|

## MARIPOSA IO

Los machos de esta especie tienen las alas anteriores amarillas, mientras que las de las hembras son de rojizas a pardo purpúreas. Las hembras son mayores que los machos. Las marcas son variables en ambos sexos, y se han descrito muchas razas distintas.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde pálida, con púas venenosas y ramificadas en el dorso, y líneas rojas y blancas a los lados. Se sabe que se alimenta de una amplia gama de especies vegetales, entre las que se incluyen el abedul (*Betula*), el maíz (*Zea mays*) y el trébol (*Trifolium*).

• **DISTRIBUCION** Desde el sur de Canadá hasta Méjico, pasando por los EEUU.

*espinas venenosas*

ORUGA DE *AUTOMERIS IO*

*antenas del macho fuertemente plumosas*

*los llamativos ocelos de las alas posteriores le han valido su otro nombre vulgar en Norteamérica, el de "mariposa ojo de buey"*

♂

*las bandas submarginales del ala posterior se dan en ambos sexos*

♀

NEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 5-8,25 cm |
|---|---|---|



| Familia SATURNIIDAE | Especie *Attacus atlas* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## ATTACUS ATLAS

Es ésta la mayor mariposa del mundo en tamaño total, aunque la *Thysania agrippina* (ver p. 265) tiene una envergadura mayor. Sus alas, de formas distintivas, tienen una vistosa librea a base de varios tonos de marrón. Los sexos son similares.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un verde amarillento pálido, con púas flexibles y largas, profusamente espolvoreadas con una sustancia blanca y cerosa. Puede alcanzar los 10 cm de longitud. Se alimenta de una amplia gama de plantas y en cautividad come hojas de sauce (*Salix*), álamo (*Populus*) y aligustre (*Ligustrum*).

• **DISTRIBUCION** Desde India y Sri Lanka hasta China, Malasia e Indonesia.

*potente par de patas prensoras en el extremo posterior*

ORUGA DE *ATTACUS ATLAS*

*destello rojo en el ápice curvo del ala anterior*

*manchas triangulares y translúcidas en las alas*

*ápices alares curvos*

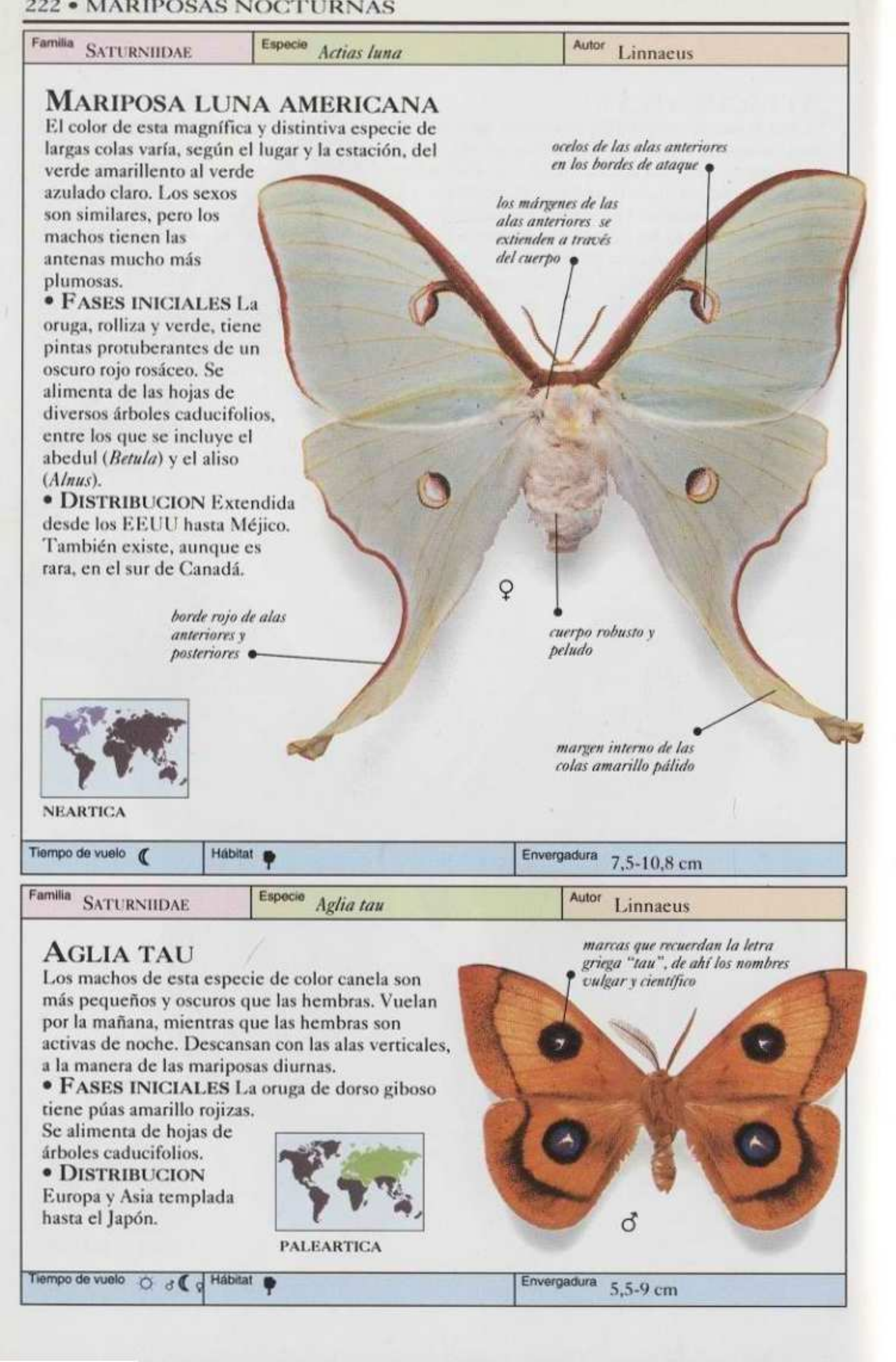
♂

*la línea rojo ladrillo del ala anterior continúa en la posterior*

*pintas submarginales marrones con ribetes más pálidos*

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 15,9-30 cm |
|---|---|---|




| Familia SATURNIIDAE | Especie *Actias luna* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## MARIPOSA LUNA AMERICANA

El color de esta magnífica y distintiva especie de largas colas varía, según el lugar y la estación, del verde amarillento al verde azulado claro. Los sexos son similares, pero los machos tienen las antenas mucho más plumosas.

• **FASES INICIALES** La oruga, rolliza y verde, tiene pintas protuberantes de un oscuro rojo rosáceo. Se alimenta de las hojas de diversos árboles caducifolios, entre los que se incluye el abedul (*Betula*) y el aliso (*Alnus*).

• **DISTRIBUCION** Extendida desde los EEUU hasta Méjico. También existe, aunque es rara, en el sur de Canadá.



| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 7,5-10,8 cm |
|---|---|---|

| Familia SATURNIIDAE | Especie *Aglia tau* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## AGLIA TAU

Los machos de esta especie de color canela son más pequeños y oscuros que las hembras. Vuelan por la mañana, mientras que las hembras son activas de noche. Descansan con las alas verticales, a la manera de las mariposas diurnas.

• **FASES INICIALES** La oruga de dorso giboso tiene púas amarillo rojizas. Se alimenta de hojas de árboles caducifolios.

• **DISTRIBUCION** Europa y Asia templada hasta el Japón.



| Tiempo de vuelo ☼ ♂ ☾ ♀ | Hábitat | Envergadura 5,5-9 cm |
|---|---|---|



| Familia SATURNIIDAE | Especie *Actias selene* | Autor Hübner |
|---|---|---|

## MARIPOSA LUNA INDIA

Esta gran favorita de los criadores de mariposas nocturnas es de un magnífico verde azulado claro, y sus largas colas tienen una difusión amarilla y rosa. Los sexos son similares, pero los machos tienen las antenas más fuertemente plumosas. Se han descrito numerosas razas.

• **FASES INICIALES** La robusta oruga es de un verde amarillento y brillante, con verrugas prominentes amarillas o anaranjadas. Se alimenta en una amplia gama de árboles y arbustos de hoja caduca.

• **DISTRIBUCION** Desde la India y Sri Lanka hasta China, Malasia e Indonesia.

INDOAUSTRALIANA

*borde de ataque de las alas anteriores marrón purpúreo*

*antenas fuertemente plumosas*

*ocelos característicos de las mariposas luna*

♂

*cuerpo blanco y peludo*

*el margen amarillento del ala posterior continúa en las colas*

*marcas rosadas en forma de media luna en las colas*

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 8-12 cm |
|---|---|---|

| Familia SATURNIIDAE | Especie *Argema mimosae* | Autor Boisduval |
|---|---|---|

## MARIPOSA LUNA AFRICANA

Esta mariposa es muy similar a la Mariposa luna india (*Actias selene*, ver p. 223), aunque pertenece a un género distinto. Su bella coloración tiende a desvanecerse en los especímenes de los museos. Las hembras se reconocen por sus colas más curvas.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con verrugas amarillas o verdes en el dorso, provistas de cortas púas, amarillas y negras. Se alimenta de las hojas del ciruelo maroda (*Sclerocarya caffra*), pero en cautividad puede alimentarse de nogal (*Juglans*).

• **DISTRIBUCION** Desde Kenya y el Zaire hasta Sudáfrica subtropical.

ORUGA DE *ARGEMA MIMOSAE*

*protuberancias carnosas y distintivas a lo largo del dorso*

*franja marrón en el borde costal del ala anterior*

*ocelos bicolores en las alas posteriores*

♂

*zona submarginal pardusca en el ala porterior*

*cuerpo peludo de mariposa nocturna*

*marcas pardo rojizas en las colas*

AFROTROPICAL

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 12-13 cm |
|---|---|---|



| Familia SATURNIIDAE | Especie *Antheraea polyphemus* | Autor Cramer |
|---|---|---|

## MARIPOSA POLIFEMO

El color de fondo de las alas de esta mariposa nocturna varía del amarillo al pardo rojizo, pero el distintivo dibujo de franjas y ocelos permite reconocer a esta especie con facilidad. Los sexos son similares. Hay una o dos generaciones al año, y las mariposas vuelan en verano.

• **FASES INICIALES** La rechoncha oruga, de un verde amarillento y brillante, tiene gibas a lo largo del dorso y pintas rojas protuberantes. Se nutre de hojas de diversos árboles y arbustos caducifolios, especialmente del manzano (*Malus domestica*).

• **DISTRIBUCION** Común y difundida en los EEUU y el sur de Canadá.

*la oruga verde queda bien camuflada entre el follaje*

*crecen pelos de las pintas rojas*

ORUGA DE *ANTHERAEA POLYPHEMUS*

*línea orlada de rojo cerca de la base alar anterior*

*dos manchas oscuras en el ápice alar anterior*

*las antenas plumosas son características de los machos*

♂

*mancha en forma de limón en el centro del gran ocelo gris del ala posterior*

NEARTICA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 10-13 cm |
|---|---|---|

Familia SATURNIIDAE | Especie *Eupackardia calleta* | Autor Westwood

# EUPACKARDIA CALLETA

Cada una de las alas pardo negruzcas de esta mariposa nocturna tiene una franja blanca y una marca en forma de V en el centro. Las hembras son mayores que los machos, y sus alas son más redondeadas.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con verrugas espinosas azules y negras sobre bases rojas. Se alimenta de *Leucophyllum*, *Fouquieria*, *Prosopis* y acacia, y en cautividad se nutre de hojas de fresno (*Fraxinus*), aligustre (*Ligustrum*) y otros árboles.

• **DISTRIBUCION** Desde el sur de los EEUU hasta el sur de Méjico.



Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 8,25-11 cm



Familia SATURNIIDAE | Especie *Hyalophora cecropia* | Autor Linnaeus

# HYALOPHORA CECROPIA

Esta especie fácilmente reconocible tiene el cuerpo rojo, con distintivas bandas blancas. Las alas marrón oscuras tienen franjas blancas y rojo rosáceas. Los sexos son similares, pero los machos tienen el cuerpo más pequeño.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con protuberancias en forma de maza, de un amarillo brillante, a lo largo del dorso y otras azules debajo. Se alimenta de una amplia gama de árboles y arbustos caducifolios.

• **DISTRIBUCION** Ampliamente distribuida por bosques, tierras de cultivo y jardines, desde Canadá hasta Méjico.



Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 11-15 cm

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| SATURNIIDAE | *Coscinocera hercules* | Miskin |

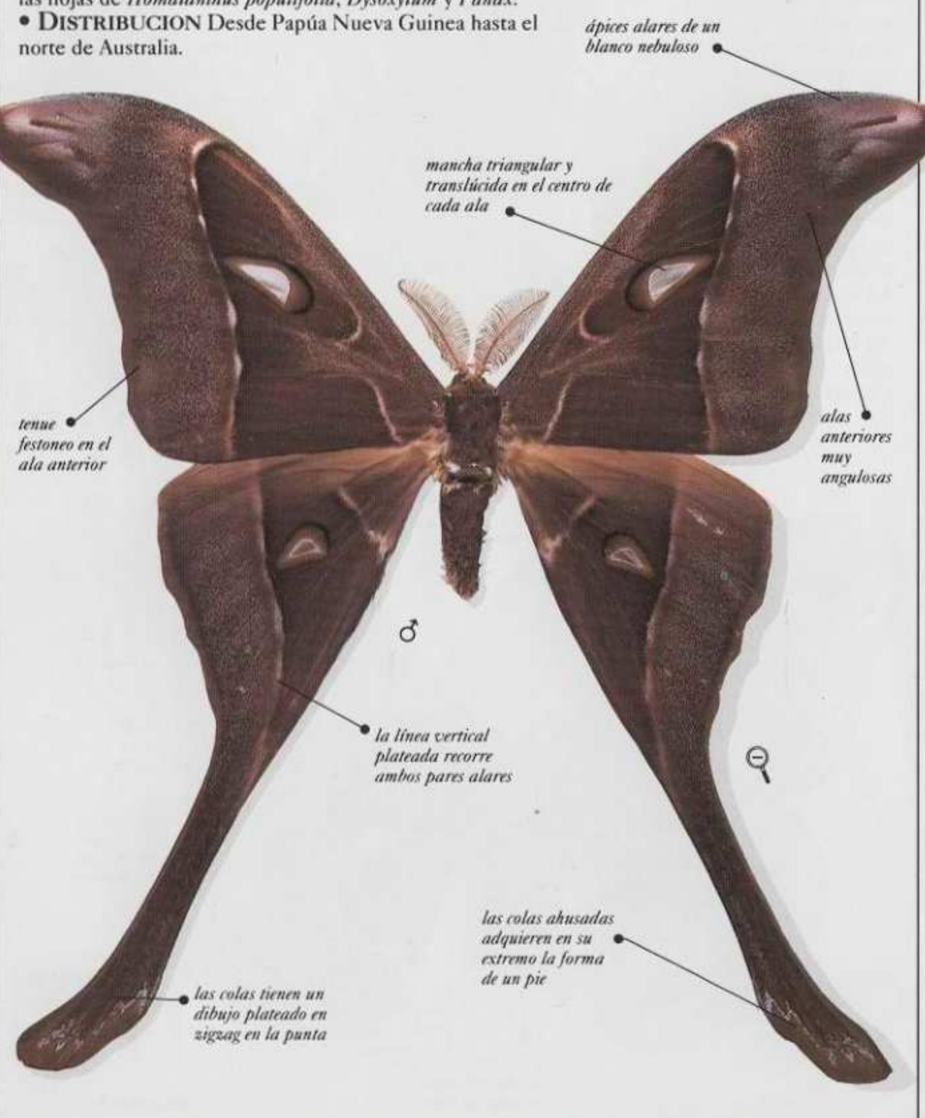
## MARIPOSA HERCULES




El nombre vulgar de esta mariposa nocturna hace alusión a su talla. Los machos tienen unas colas largas y distintivas, mientras que las hembras, de colores más pálidos, tienen las alas posteriores anchas, con un doble lóbulo en lugar de la cola.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un verde azulado pálido, con púas amarillas en el dorso, y puede alcanzar los 17 cm de largo. Se alimenta de las hojas de *Homalanthus populifolia*, *Dysoxylum* y *Panax*.

• **DISTRIBUCION** Desde Papúa Nueva Guinea hasta el norte de Australia.




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 16,5-25 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| SATURNIIDAE | *Graellsia isabellae* | Graëlls |

## GRAELLSIA ISABELLAE

Esta especie que los ingleses denominan Mariposa de la luna española es la más bella de las mariposas nocturnas de Europa. Las venas alares están fuertemente marcadas de pardo rojizo y perfiladas de marrón oscuro. Cada una de las alas tiene un ocelo con el centro blanco, la mitad del cual es amarillo y la otra azul purpúreo, con una barra pardo rojiza. Los machos tienen colas largas y curvas; las de la hembra son más anchas y cortas.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde amarillenta, moteada de blanco, franjas color blanco y marrón castaño. Está cubierta de pelos largos, marrones y finos. Se alimenta de pinos, especialmente de *Pinus sylvestris* y de *Pinus laricio*.

• **DISTRIBUCION** Bosques de las regiones montañosas de España central y Pirineos. También en los Alpes franceses.

*las alas anteriores del macho tienen una forma más marcadamente angulosa que las de la hembra*

♂

*ángulo de ataque de las alas anteriores marrón claro*

*los márgenes externos de las alas presentan una difusión muy aparente, verde amarillenta*

*las colas de la hembra se reducen a lóbulos*

♀

*el cuerpo de la hembra, a franjas amarillas y marrones, es mayor que el del macho*

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 6-10 cm |

| Familia SATURNIIDAE | Especie *Loepa katinka* | Autor Westwood |
|---|---|---|

## EMPERADOR DORADO

Esta atractiva mariposa amarilla tiene una raya pardo negruzca en el borde de ataque de las alas anteriores. Cada una de las alas tiene un ocelo cercado de marrón rojizo en el centro. Las alas tienen también un motivo de finas líneas onduladas pardo rojizas. Los sexos son parecidos.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón oscura, jaspeada de marrón claro y negro, con verrugas azul metálicas. A los lados tiene manchas amarillas y triangulares. Se nutre de hojas de vid (*Vitis*) y de enredadera (*Parthenocissus*).

• **DISTRIBUCION** Extendida desde el norte de India hasta China.

ORUGA DE *LOEPA KATINKA*

*cada verruga lleva sus pelos marrones*

*alas anteriores del macho alargadas y estrechas*

*alas anteriores del macho más angulosas que las de la hembra*

♂

*marca negra en forma de ocelo en el ápice alar anterior*

*borde de ataque del ala anterior marrón pálido*

*marca blanca en forma de media luna en el ápice alar anterior*

*línea submarginal blanca, fina y ondulada*

♀

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 9-10 cm |
|---|---|---|



| Familia SATURNIIDAE | Especie *Bunaea alcinoe* | Autor Stoll |
|---|---|---|

## EMPERADOR COMUN

El color del Emperador común varía del pardo rojizo al marrón purpúreo oscuro, con contrastadas bandas pálidas en ambos pares alares.

• **FASES INICIALES** La oruga de un negro monótono tiene púas largas y negras detrás de la cabeza, y protuberancias de color blanco amarillento en el resto del cuerpo. Se alimenta de varios géneros de plantas, incluidos *Celtis* y *Terminalia*.

• **DISTRIBUCION** Difundida por toda Africa, al sur del Sahara y también en Madagascar.

AFROTROPICAL

*mancha translúcida en el ala anterior*

*llamativos ocelos con el centro transparente en el ala posterior*

♂

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 10-16 cm |
|---|---|---|

| Familia SATURNIIDAE | Especie *Opodiphthera eucalypti* | Autor Scott |
|---|---|---|

## EMPERADOR DEL EUCALIPTUS

Es una hermosa mariposa nocturna con márgenes blancos, moteados de negro, en los bordes de ataque de las alas anteriores. Los ocelos de las alas posteriores son grandes y fuertemente cercados de negro. Existe una forma más pálida, de un color ante grisáceo, en ambos sexos de la especie.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con verrugas anaranjadas y rojas, con la punta azul, y listas blanco amarillentas a los lados. Aunque tiene una librea brillante, queda bien camuflada entre las hojas de eucaliptus de las que se nutre. También se alimenta de las hojas de muchos árboles, entre ellos de abedul (*Betula pendula*) y de pimentero (*Schinus molle*).

• **DISTRIBUCION** Australia, desde el Territorio del Norte hasta Queensland y Victoria; Nueva Zelanda.

INDOAUSTRALIANA

*mancha pequeña y triangular en el ala anterior*

♂

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 8-13 cm |
|---|---|---|

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| SATURNIIDAE | *Nudaurelia cytherea* | Fabricius |

## EMPERADOR DEL PINO

Esta mariposa tiene franjas y sombreados rojizos, amarillentos y pardo purpúreos. Los ocelos del ala anterior están cercados de negro y naranja, y tienen centros ovales y translúcidos. Los de las posteriores están ampliamente cercados de negro y naranja y sus diminutos centros son redondeados y transparentes.

• **FASES INICIALES** La oruga es notablemente bella, con su cuerpo negro moteado de verde, amarillo y plata. También ostenta unas llamativas y anchas franjas de un rojo pardusco a través del cuerpo. Esta especie es una plaga notoria de los pinos (*Pinus*), aunque también se nutre de hojas de cipreses (*Cupressus*) y acacias, manzano (*Malus domestica*), guayabo (*Psidium guajava*) y otros árboles y arbustos cultivados.

• **DISTRIBUCION** Difundida y común en Sudáfrica.

AFROTROPICAL

*librea moteada inconfundible*

ORUGA DE *NUDAURELIA CYTHEREA*

*escamas largas, en forma de pelo, en las bases alares*

♂

*marcas distintivamente perfiladas de gris purpúreo*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 9-13 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| SATURNIIDAE | *Rothschildia orizaba* | Westwood |

## ROTHSCHILDIA ORIZABA

Esta mariposa nocturna, bella y distintiva, pertenece a un género, sudamericano en su mayor parte, cuyas especies se caracterizan por la presencia de grandes manchas translúcidas, como ventanas, en ambos pares alares. Las alas, pardo rojizas, están listadas y sombreadas de blanco, negro y varios tonos de pardo. Las hembras tienen las alas posteriores más redondeadas.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde amarillenta por encima y verde azulada por debajo. Las plantas nutricias de esta mariposa no se conocen, según parece. Pero se ha podido criar en cautividad con hojas de aligustre (*Ligustrum*).

• **DISTRIBUCION** Sudamérica tropical y América Central, encontrándose a veces en el sur de Texas, EEUU.

*oruga en posición de reposo*

ORUGA DE *ROTHSCHILDIA ORIZABA*

*pequeños rudimentos negros de ocelo cerca del ápice alar anterior*

*las antenas del macho son más plumosas que las de la hembra*

♂

*pintas submarginales marrones, cercadas de un tono más claro, en alas posteriores*

*marcas onduladas, pardo purpúreas, en las alas posteriores*

NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 11-14,5 cm |

| Familia SATURNIIDAE | Especie *Samia cynthia* | Autor Drury |
|---|---|---|

## SAMIA CYNTHIA

El color de fondo de esta gran mariposa nocturna varía del kaki al verde oliva, pasando por el pardo anaranjado. La ancha franja pálida que atraviesa ambos pares alares es característica y lo son asimismo las estrechas manchas translúcidas en forma de media luna, en el centro de cada ala. Los machos tienen las alas anteriores más alargadas que las hembras, y sus antenas son más plumosas.

• **FASES INICIALES** La espinosa y carnosa oruga es verde azulada, y está recubierta de un polvo blanco y ceroso. Se alimenta de las hojas del ailanto (*Ailanthus altissima*), aunque en cautividad se come las de aligustre (*Ligustrum*) y de lila (*Syringa*). Las orugas son objeto de cría por la seda de sus capullos.

• **DISTRIBUCION** Originaria de Asia, esta especie ha sido introducida en Norteamérica y se ha establecido en varias zonas de Europa.

*la oruga parece blanca por estar recubierta de un polvo ceroso*

ORUGA DE *SAMIA CYNTHIA*

*pintas blancas en el tórax peludo*

♂

*marcas estrechas, en forma de media luna, características de esta especie*

*la línea negra vertical recorre toda la longitud de las alas*

HOLARTICA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 9-14 cm |
|---|---|---|



| Familia SATURNIIDAE | Especie *Saturnia pyri* | Autor Denis & Schiffermüller |
|---|---|---|

## GRAN PAVON DE NOCHE

El Gran pavón de noche es la mayor mariposa nocturna nativa de Europa y es, por ello, fácil de reconocer. Tiene un ocelo rojo, negro y marrón en cada ala. Las alas son marrones, con bandas claras y oscuras, y el borde de ataque del ala anterior tiene una extensa difusión de un blanco plateado. Los sexos son similares.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un verde amarillento brillante, con verrugas azules protuberantes de las que crecen mechones de pelos negros. Se alimenta de hojas de manzano (*Malus domestica*), peral (*Pyrus communis*) y otros árboles caducifolios, y es ocasionalmente una plaga menor de los frutales.

• **DISTRIBUCION** Difundida en Europa central y meridional, se extiende por el Norte de Africa y por Asia occidental.

ORUGA DE *SATURNIA PYRI*

*la oruga es verde amarillenta, con una línea blanca a cada lado*

*marca pequeña y oscura en el ápice alar anterior*

*antena en forma de pluma*

♂

*la librea del cuerpo reproduce la de las alas*

*banda submarginal pálida en ambos pares alares*

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 10-15 cm |
|---|---|---|

# SPHINGIDAE

ES ESTA una familia de distribución mundial, que comprende unas 1.000 especies de tamaño grande a mediano. Sus alas estrechas y aerodinámicas, muy características, y sus cuerpos robustos las diferencian claramente de otras mariposas nocturnas, siendo éste uno de los grupos de más fácil identificación. Su particular estructura les permite un vuelo extremadamente potente, y algunas especies alcanzan incluso velocidades de 50 km por hora. Las mariposas de esta familia suelen tener la lengua bien desarrollada, lo que les permite sorber el néctar de las flores más tubulares, provistas de los más profundos nectarios. Algunas especies vuelan de día y es fácil observarlas cerniéndose sobre las flores de los jardines.

| Familia SPHINGIDAE | Especie *Acherontia atropos* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## ESFINGE DE LA CALAVERA

Como evoca su nombre y el aún más evocativo de Mariposa de la muerte, esta mariposa nocturna ha originado múltiples supersticiones y, hasta hace poco, se la consideraba como un presagio de muerte o de muy mala fortuna. Tiene una trompa muy corpulenta y fuerte, que utiliza para atravesar las celdas de los panales y así poder alimentarse de la miel que contienen.

• **FASES INICIALES** El color de la oruga varía del verde al marrón. Se alimenta de hojas de patata (*Solanum*), belladona (*Atropa*) y plantas relacionadas.

• **DISTRIBUCION** Mediterráneo, Africa tropical. Migra hacia el norte, adentrándose en Europa.

*forma cromática más común de la oruga*

ORUGA DE *ACHERONTIA ATROPOS*

♂

*alas posteriores brillantemente coloreadas*

*bandas negras y amarillo anaranjadas en el cuerpo*

*la llamativa mancha del tórax en forma de calavera le vale a la especie su nombre vulgar*

AFROTROPICAL

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 10-14 cm |
|---|---|---|



| Familia SPHINGIDAE | Especie *Agrius cingulata* | Autor Fabricius |
|---|---|---|

## ESFINGE DE PINTAS ROSADAS

Esta mariposa aerodinámica tiene las alas anteriores bien camufladas, con su intrincada librea gris y pardo grisácea. Las alas posteriores son también grises, con bandas negras, pero tienen una marcada difusión rosada hacia la base. El rasgo más distintivo de esta Esfinge es el motivo de barras transversales rosadas, que es muy evidente en el cuerpo.

• **FASES INICIALES** El color de la oruga varía desde el verde al pardo oliváceo o negruzco. Todas las formas tienen listas diagonales más pálidas a los lados. Esta especie es una plaga notoria de la batata (*Ipomoea*).

• **DISTRIBUCION** Desde América Central y del Sur hasta algunas regiones meridionales de los EEUU, incluido Hawai y, ocasionalmente, el sur de Canadá.

*antenas distintivas*

*ápices alares anteriores puntiagudos, característicos*

♂

NEOTROPICAL
NEARTICA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 8-12 cm |
|---|---|---|

| Familia SPHINGIDAE | Especie *Sphinx ligustri* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## ESFINGE DEL ALIGUSTRE

Las alas anteriores de esta especie muy característica son de un marrón oscuro sombreado de marrón grisáceo pálido, finamente listadas de negro. Las posteriores son más pálidas, de un rosado parduzco, con franjas negras. El cuerpo es de un rosado intenso, con franjas negras y una línea central, longitudinal y marrón clara. Los sexos son parecidos.

• **FASES INICIALES** La rolliza oruga es de un verde amarillento brillante, con una serie de rayas moradas y oblicuas a los lados, y un cuerno brillante, negro y muy puntiagudo en la cola. Se alimenta principalmente de aligustre (*Ligustrum vulgare*) y de lila (*Syringa vulgaris*).

• **DISTRIBUCION** Difundida y común en Europa, se extiende por Asia templada hasta China.

*antenas blancas*

*el tórax tiene los bordes externos blancuzcos*

*margen pálido también presente en el ala anterior*

♂

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 8-11 cm |
|---|---|---|

| Familia SPHINGIDAE | Especie *Manduca sexta* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## MANDUCA SEXTA

Es una mariposa de tonos grises predominantes, con bandas y líneas blancas y pardo negruzcas. Los márgenes alares tienen pintas blancas características y el cuerpo suele presentar seis pares de manchas cuadradas, amarillo anaranjadas.

• **FASES INICIALES** La oruga, grande y verde, tiene rayas oblicuas y blancas a los lados del cuerpo, y un cuerno rojo en la cola. Se alimenta de hojas de tabaco (*Nicotiana*), patata (*Solanum*) y otras plantas relacionadas.

• **DISTRIBUCION** Sudamérica tropical, América Central y muchas regiones de Norteamérica, aunque es más común en el sur.

*la librea monótona del ala anterior le proporciona un buen camuflaje*

*alas anteriores alargadas*

*márgenes de las alas posteriores ligeramente festoneados de líneas blancas*

♂

NEOTROPICAL
NEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 10,8-12 cm |
|---|---|---|

| Familia SPHINGIDAE | Especie *Xanthopan morgani* | Autor Walker |
|---|---|---|

## ESFINGE DE MORGAN

Esta gran mariposa nocturna tiene las alas anteriores pardo amarillentas, con un dibujo de líneas marrones y negras. Las alas posteriores son de un marrón negruzco, con grandes manchas amarillo anaranjadas en la base. El rasgo más llamativo de esta especie es su larga lengua, que puede alcanzar una longitud de más de 25 cm, permitiéndole alimentarse de los largos y finos nectarios de orquídeas tales como *Angraecum sesquipedale*.

• **FASES INCIALES** La oruga es verde turquesa, está cubierta de pelos blancos y tiene en la cola un cuerno curvo, negro y morado. Se dice que se nutre de chirimoyas (*Annona*) y de *Uvaria*.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en Africa tropical.

*marcas blancas características en las alas anteriores*

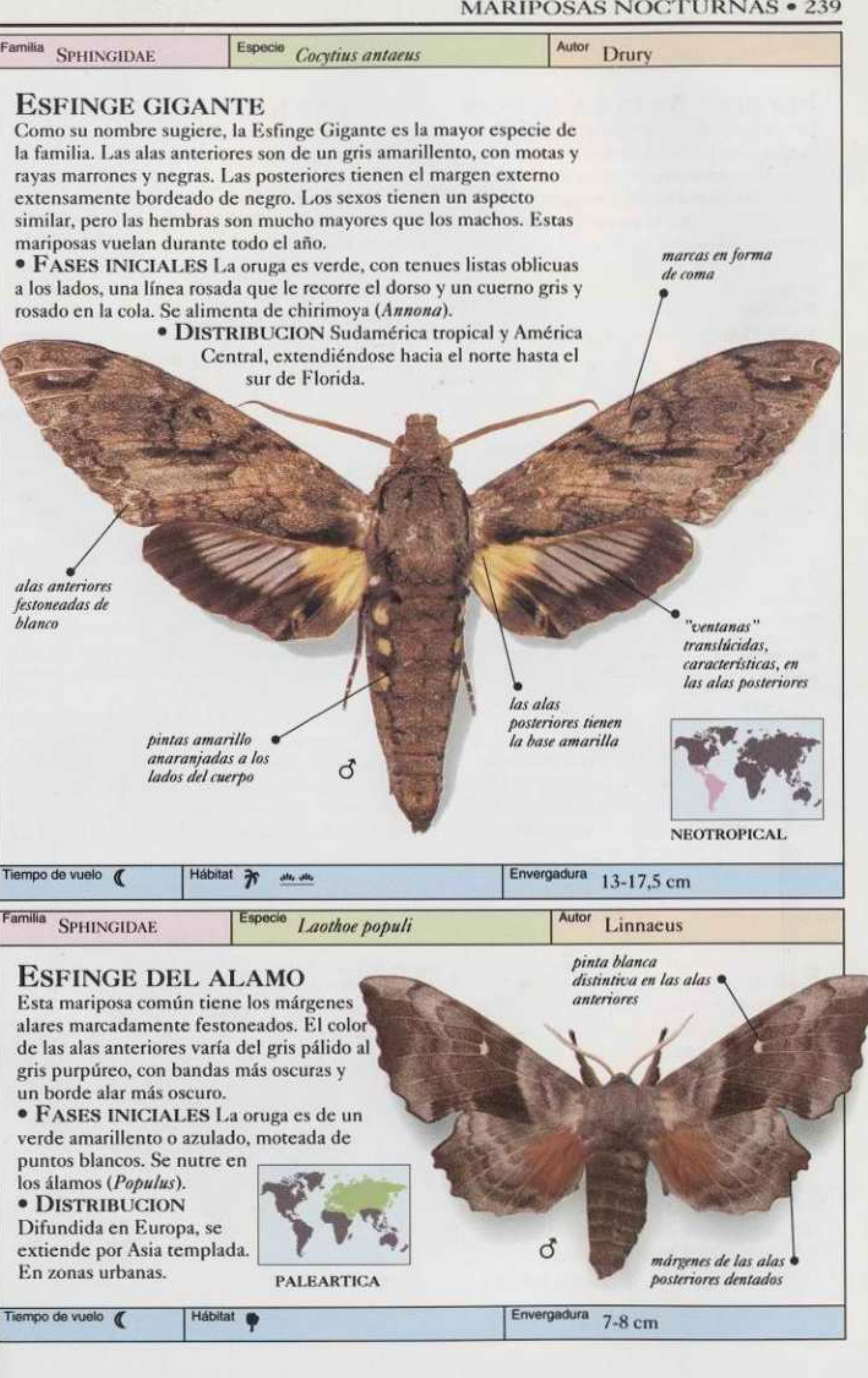
*manchas amarillo anaranjadas, ribeteadas de negro, a los lados del cuerpo*

*pequeño lóbulo rayado en las alas posteriores*

♂

AFROTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 10-13,5 cm |
|---|---|---|





| Familia SPHINGIDAE | Especie *Cocytius antaeus* | Autor Drury |
|---|---|---|

## ESFINGE GIGANTE

Como su nombre sugiere, la Esfinge Gigante es la mayor especie de la familia. Las alas anteriores son de un gris amarillento, con motas y rayas marrones y negras. Las posteriores tienen el margen externo extensamente bordeado de negro. Los sexos tienen un aspecto similar, pero las hembras son mucho mayores que los machos. Estas mariposas vuelan durante todo el año.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con tenues listas oblicuas a los lados, una línea rosada que le recorre el dorso y un cuerno gris y rosado en la cola. Se alimenta de chirimoya (*Annona*).

• **DISTRIBUCION** Sudamérica tropical y América Central, extendiéndose hacia el norte hasta el sur de Florida.



| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 13-17,5 cm |
|---|---|---|

| Familia SPHINGIDAE | Especie *Laothoe populi* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## ESFINGE DEL ALAMO

Esta mariposa común tiene los márgenes alares marcadamente festoneados. El color de las alas anteriores varía del gris pálido al gris purpúreo, con bandas más oscuras y un borde alar más oscuro.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un verde amarillento o azulado, moteada de puntos blancos. Se nutre en los álamos (*Populus*).

• **DISTRIBUCION** Difundida en Europa, se extiende por Asia templada. En zonas urbanas.



| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 7-8 cm |
|---|---|---|

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| SPHINGIDAE | *Coequosa triangularis* | Donovan |

## ESFINGE DE DOS CABEZAS

Esta esfinge de espectacular tamaño tiene las alas marrones, de formas características, con sendas marcas marrones oscuras, grandes y prominentes en los bordes de ataque.

• **FASES INICIALES** La oruga, de insólito aspecto, es verde pero está cubierta de pequeñas verrugas amarillas con la punta blanca. Tiene un "ojo" negro y prominente, cercado de blanco, en las patas prensoras, con lo cual su parte posterior se parece a una cabeza de lagarto. Se alimenta de *Banksia*, de *Grevillea*, de *Macadamia* y de otras plantas de la familia Proteaceae.

• **DISTRIBUCION** Este de Australia, especialmente Nueva Gales del Sur.

*ribete de la mancha triangular gris plateado*

*mancha de forma triangular*

*márgenes alares anteriores ligeramente dentados*

♂ ♀

*una línea negra y estrecha corre por el medio del cuerpo*

*base amarillo anaranjada en alas posteriores*

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 15-16 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| SPHINGIDAE | *Mimas tiliae* | Linnaeus |

## ESFINGE DEL TILO

El color de esta mariposa varía del rosado oscuro al marrón rojizo o amarillento, con marcas de verde oliva en el ala anterior.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde y moteada de pintas blanco amarillentas, y tiene unas rayas amarillas a los lados. Se alimenta de hojas de tilo (*Tilia*) y de otros árboles caducifolios.

• **DISTRIBUCION** Difundida y común en Europa y Siberia hasta el Japón.

*mancha de forma distintiva cerca de los ápices alares anteriores*

*librea de camuflaje, variable, en las alas anteriores*

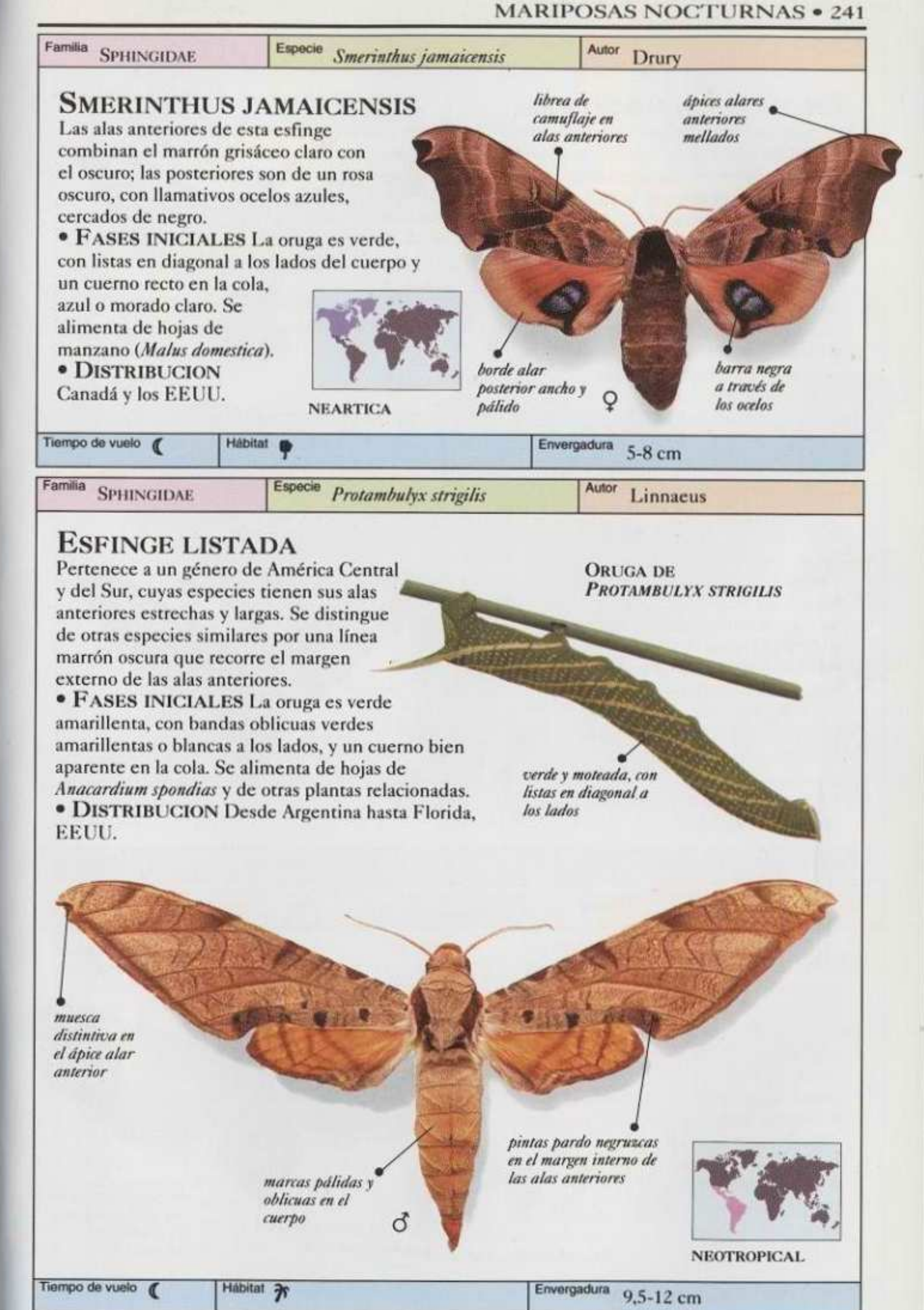
*las alas posteriores son pardo amarillentas, con una mancha más oscura*

♀

*márgenes alares irregulares*

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 6-7,5 cm |





| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| SPHINGIDAE | *Smerinthus jamaicensis* | Drury |

## SMERINTHUS JAMAICENSIS

Las alas anteriores de esta esfinge combinan el marrón grisáceo claro con el oscuro; las posteriores son de un rosa oscuro, con llamativos ocelos azules, cercados de negro.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con listas en diagonal a los lados del cuerpo y un cuerno recto en la cola, azul o morado claro. Se alimenta de hojas de manzano (*Malus domestica*).

• **DISTRIBUCION** Canadá y los EEUU.

*librea de camuflaje en alas anteriores*

*ápices alares anteriores mellados*

NEARTICA

*borde alar posterior ancho y pálido*

♀

*barra negra a través de los ocelos*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 5-8 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| SPHINGIDAE | *Protambulyx strigilis* | Linnaeus |

## ESFINGE LISTADA

Pertenece a un género de América Central y del Sur, cuyas especies tienen sus alas anteriores estrechas y largas. Se distingue de otras especies similares por una línea marrón oscura que recorre el margen externo de las alas anteriores.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde amarillenta, con bandas oblicuas verdes amarillentas o blancas a los lados, y un cuerno bien aparente en la cola. Se alimenta de hojas de *Anacardium spondias* y de otras plantas relacionadas.

• **DISTRIBUCION** Desde Argentina hasta Florida, EEUU.

ORUGA DE *PROTAMBULYX STRIGILIS*

*verde y moteada, con listas en diagonal a los lados*

*muesca distintiva en el ápice alar anterior*

*pintas pardo negruzcas en el margen interno de las alas anteriores*

*marcas pálidas y oblicuas en el cuerpo*

♂

NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 9,5-12 cm |

| Familia SPHINGIDAE | Especie *Cephonodes kingi* | Autor Macleay |
|---|---|---|

## ESFINGE ABEJORRO REAL

Esta esfinge abejorro tiene una distintiva coloración verde oliva. Cuando emerge de la pupa, sus alas están completamente cubiertas de escamas, pero la mayoría de éstas desaparecen durante el vuelo, dejando grandes manchas claras con venas oscuras.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde o negra verdosa; tiene un cuerno en forma de S en la cola. Se alimenta de hojas de *Canthium*.

• **DISTRIBUCION** De Australia occidental y Queensland hasta Nueva Gales del Sur.

*extremo de las antenas finamente puntiagudo*

*mancha de escamas verde oliva en las alas anteriores*

♂

*cola ancha, escamosa y oscura*

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 4-6,5 cm |
|---|---|---|

| Familia SPHINGIDAE | Especie *Hemaris thysbe* | Autor Fabricius |
|---|---|---|

## ESFINGE ABEJORRO COLIBRI

Pertenece a un género de especies norteamericanas y euroasiáticas, cuyas alas presentan amplias superficies claras. Dichas superficies están orladas de marrón rojizo oscuro, mientras que las bases alares y la mitad frontal del cuerpo son de color verde oliva.

• **FASES INICIALES** La oruga, rechoncha y verde amarillenta, tiene listas pálidas en el dorso y un cuerno amarillo y verde en la cola. Se alimenta de majuelo (*Crataegus*).

• **DISTRIBUCION** Común en Canadá y los EEUU.

*las pintas pálidas de las alas parecen agujeros o "ventanas"*

♀

*margen interno irregular, con los bordes pardo rojizos*

NEARTICA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 4-6 cm |
|---|---|---|

| Familia SPHINGIDAE | Especie *Cizara ardeniae* | Autor Lewin |
|---|---|---|

## ESFINGE CIZARA

Esta notable Esfinge es bastante distinta de las demás especies y constituye un género por sí sola. El ala anterior tiene una pequeña pinta blanca y translúcida en el punto de encuentro de la franja transversal y el borde de ataque.

• **FASES INICIALES** La oruga no ha sido descrita; se sabe que se alimenta de *Coprosma*.

• **DISTRIBUCION** Desde Queensland hasta Nueva Gales del Sur.

*ocelos brillantes cerca de la base de las alas anteriores*

♀

*marcas pálidas y distintivas en el cuerpo*

*margen externo de las alas posteriores marcadamente curvado*

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 5-7 cm |
|---|---|---|



| Familia SPHINGIDAE | Especie *Pseudosphinx tetrio* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## ESFINGE GIGANTE GRIS

Las alas anteriores de esta gran esfinge de vuelo potente ostentan diversos matices de gris y de blanco grisáceo. Las hembras son mayores que los machos.

• **FASES INICIALES** La gran oruga en forma de serpiente está anillada de negro y naranja, y tiene unos escudos anaranjados, moteados de negro, detrás de la cabeza y cerca de la cola. Se alimenta de jazmín (*Jasminum*) y de jazmín de las Antillas (*Plumeria*).

• **DISTRIBUCION** Desde Paraguay hasta las Antillas y la parte más meridional de los EEUU.

*la línea oscura llega hasta el ápice alar anterior*

*la lengua es aquí bien visible*

*pinta oscura en la base del borde de ataque anterior*

*márgenes alares anteriores distintivamente festoneados*

*corta línea gris y blanca en el margen interno de las alas posteriores*

*el cuerpo tiene finas franjas grises*

♂

NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 13-16 cm |
|---|---|---|

| Familia SPHINGIDAE | Especie *Macroglossum stellatarum* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## ESFINGE COLIBRI

Esta distintiva y pequeña, aunque robusta especie, también llamada Esfinge moro, tiene la alas anteriores pardo grisáceas, marcadas de líneas negras. Los sexos son similares. Se la confunde a veces con un colibrí, cuando se cierne frente a las flores de cuyo néctar se nutre a través de su lengua alargada.

• **FASES INICIALES** Oruga verde o marrón, con un cuerno azul en la cola. Se alimenta de *Galium*.

• **DISTRIBUCION** Europa, Africa del Norte y Asia.

*antenas robustas, características*

♀

*márgenes posteriores oscuros*

*el cuerpo ancho indica que tiene un vuelo potente*

*cola en forma de abanico, como la de un colibrí*

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 4-5 cm |
|---|---|---|

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| SPHINGIDAE | *Daphnis nerii* | Linnaeus |

## ESFINGE DE LAS ADELFAS

Acaso la más espectacular de todas las Esfinges, esta gran especie tiene una intrincada librea con varios tonos de verde y de morado claro. Las alas posteriores son de un marrón grisáceo. El cuerpo tiene una librea similar a la de las alas anteriores, lo que camufla extremadamente bien a la mariposa cuando se posa entre el follaje. En los trópicos, esta mariposa se puede observar durante todo el año.

• **FASES INICIALES** La oruga es grande y verde oliva, con dos grandes ocelos azules en el cuerpo, detrás de la cabeza. El cuerno de la cola es amarillo, con la punta negra. Se alimenta de adelfa (*Nerium oleander*), vincapervinca (*Vinca*) y vid (*Vitis vinifera*).

• **DISTRIBUCION** Difundida por Africa y Asia meridional, migra hacia Europa. También ha sido observada en Hawai.

AFROTROPICAL
INDOAUSTRALIANA

*extremos de las antenas fuertemente curvados*

*la librea de las alas se extiende a través del cuerpo*

*franja central irregular, gris verdosa*

♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 8-12 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| SPHINGIDAE | *Euchloron megaera* | Linnaeus |

## EUCHLORON MEGAERA

Es, probablemente, la más distintiva de todas las esfinges. El cuerpo y las alas anteriores son de un verde subido; las posteriores son amarillo anaranjadas, con marcas negras y pardo rojizas en el margen externo. La cara inferior ostenta diversas tonalidades de verde, y está también difundida de rojo rosáceo o marrón rojizo. La parte inferior del cuerpo tiene dos manchas plateadas.

• **FASES INICIALES** La cornuda oruga es de un rosa rojizo, con un ocelo en el cuerpo a poca distancia de la cabeza; también hay dos listas blancas a lo largo del dorso. Se alimenta de hojas de vid (*Vitis vinifera*) y de enredadera de Virginia (*Parthenocissus*).

• **DISTRIBUCION** Difundida por Africa, al sur del Sahara, desde Africa ecuatorial occidental hasta Zambia y el Natal.

AFROTROPICAL

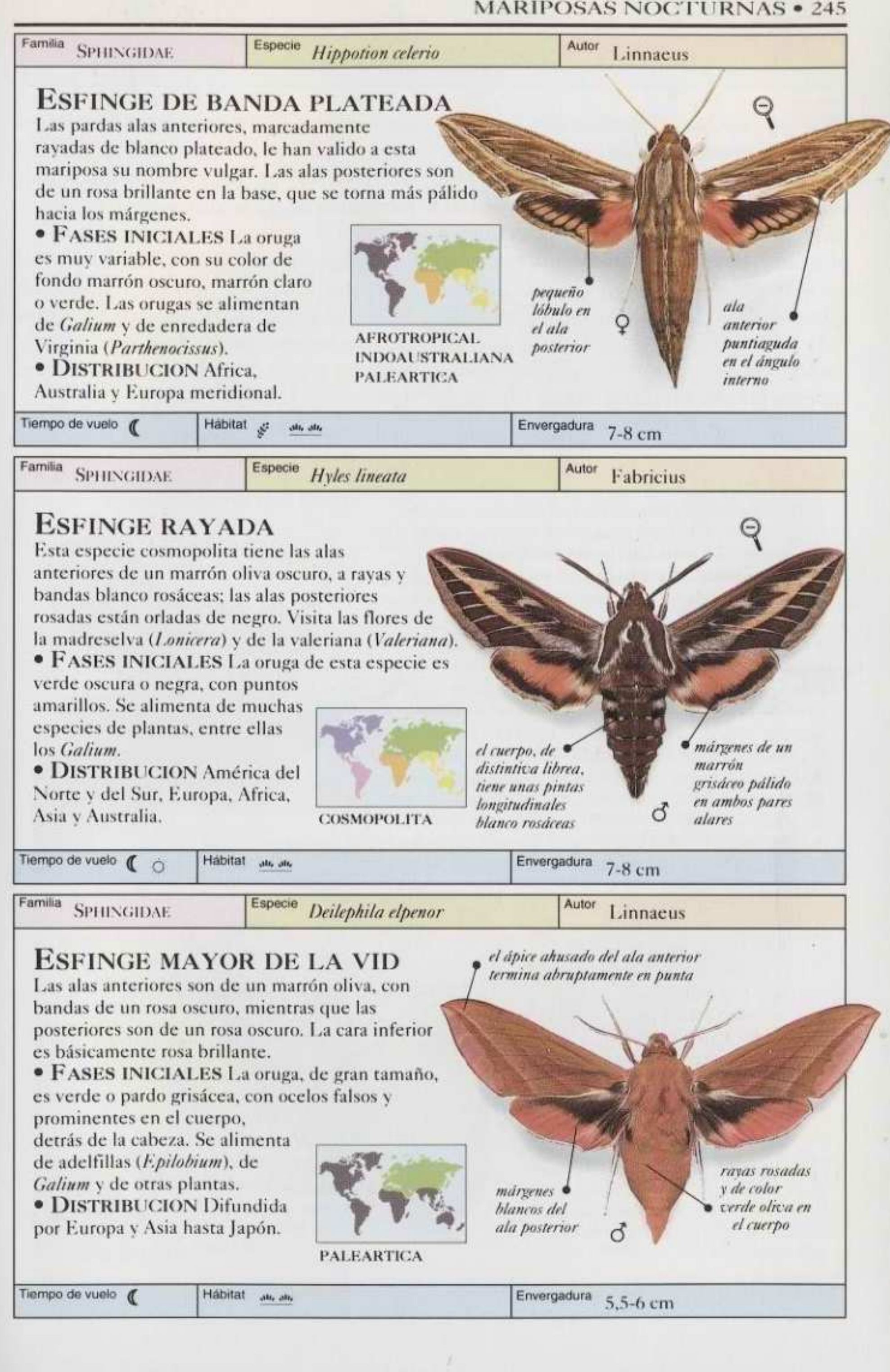
*marcas negras y triangulares*

*marcas negras y blancas en la base del ala anterior*

*mancha de escamas blanco grisáceas en el margen del ala posterior*

♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 7-12 cm |





| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| SPHINGIDAE | *Hippotion celerio* | Linnaeus |

## ESFINGE DE BANDA PLATEADA

Las pardas alas anteriores, marcadamente rayadas de blanco plateado, le han valido a esta mariposa su nombre vulgar. Las alas posteriores son de un rosa brillante en la base, que se torna más pálido hacia los márgenes.

• **FASES INICIALES** La oruga es muy variable, con su color de fondo marrón oscuro, marrón claro o verde. Las orugas se alimentan de *Galium* y de enredadera de Virginia (*Parthenocissus*).

• **DISTRIBUCION** Africa, Australia y Europa meridional.



| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 7-8 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| SPHINGIDAE | *Hyles lineata* | Fabricius |

## ESFINGE RAYADA

Esta especie cosmopolita tiene las alas anteriores de un marrón oliva oscuro, a rayas y bandas blanco rosáceas; las alas posteriores rosadas están orladas de negro. Visita las flores de la madreselva (*Lonicera*) y de la valeriana (*Valeriana*).

• **FASES INICIALES** La oruga de esta especie es verde oscura o negra, con puntos amarillos. Se alimenta de muchas especies de plantas, entre ellas los *Galium*.

• **DISTRIBUCION** América del Norte y del Sur, Europa, Africa, Asia y Australia.



| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ ☼ | | 7-8 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| SPHINGIDAE | *Deilephila elpenor* | Linnaeus |

## ESFINGE MAYOR DE LA VID

Las alas anteriores son de un marrón oliva, con bandas de un rosa oscuro, mientras que las posteriores son de un rosa oscuro. La cara inferior es básicamente rosa brillante.

• **FASES INICIALES** La oruga, de gran tamaño, es verde o pardo grisácea, con ocelos falsos y prominentes en el cuerpo, detrás de la cabeza. Se alimenta de adelfillas (*Epilobium*), de *Galium* y de otras plantas.

• **DISTRIBUCION** Difundida por Europa y Asia hasta Japón.



| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 5,5-6 cm |

# NOTODONTIDAE

Es una gran familia con más de 2.500 especies, de tamaño pequeño a mediano, y que se distribuye por todo el mundo. Las mariposas suelen tener las alas anteriores bastante largas y un cuerpo alargado. Los colores predominantes en las alas son el marrón, el gris y el verde, aunque algunas especies tienen colores más brillantes. Uno de los rasgos más característicos de muchos de los miembros de esta familia es el mechón o "diente" escamoso que sobresale del medio del margen interno del ala anterior. Cuando las alas están plegadas, estos mechones sobresalen de un modo conspicuo.

Las orugas de esta familia presentan una gran variedad de formas, desde las especies peludas que viven en nidos comunales –las orugas "procesionarias"– hasta las especies glabras con gibas en el dorso, o con colas en forma de látigos.

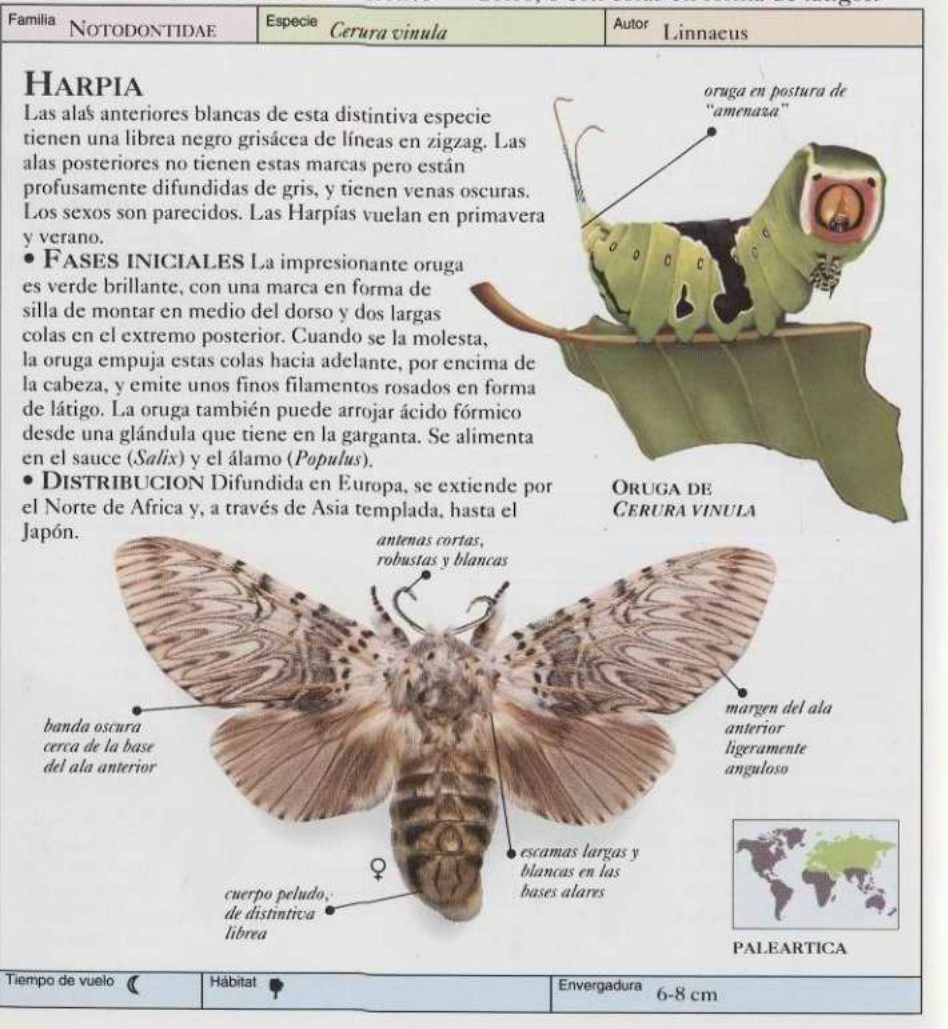
| Familia NOTODONTIDAE | Especie *Cerura vinula* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## HARPIA

Las alas anteriores blancas de esta distintiva especie tienen una librea negro grisácea de líneas en zigzag. Las alas posteriores no tienen estas marcas pero están profusamente difundidas de gris, y tienen venas oscuras. Los sexos son parecidos. Las Harpías vuelan en primavera y verano.

• **FASES INICIALES** La impresionante oruga es verde brillante, con una marca en forma de silla de montar en medio del dorso y dos largas colas en el extremo posterior. Cuando se la molesta, la oruga empuja estas colas hacia adelante, por encima de la cabeza, y emite unos finos filamentos rosados en forma de látigo. La oruga también puede arrojar ácido fórmico desde una glándula que tiene en la garganta. Se alimenta en el sauce (*Salix*) y el álamo (*Populus*).

• **DISTRIBUCION** Difundida en Europa, se extiende por el Norte de Africa y, a través de Asia templada, hasta el Japón.




ORUGA DE CERURA VINULA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 6-8 cm |
|---|---|---|



| Familia NOTODONTIDAE | Especie *Chliara cresus* | Autor Cramer |
|---|---|---|

## CHLIARA CRESUS

La familia Notodontidae está muy bien representada en Sudamérica, aunque las especies individuales se conocen muy poco. Esta bella mariposa nocturna pertenece a un género que agrupa a unas diez especies descritas, la mayoría de ellas con marcas metálicas en el ala anterior. Las alas anteriores de la *Chliara cresus* ostentan un retículo de líneas marrón oscuro, con una difusión esparcida de escamas, pardo doradas y de ahí el nombre de la especie, que se refiere a Creso, el acaudalado rey de la antigua Lidia. Las llamativas pintas plateadas se agrupan en el centro y en la base del ala.

• **FASES INICIALES** La oruga de esta especie no ha sido descrita y sus plantas nutricias son desconocidas.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en Sudamérica tropical y América Central.

*línea oscura y diagonal en las alas anteriores* — *margen externo del ala anterior muy curvado* — *alas posteriores pálidas y llamativas* — *extremo del abdomen puntiagudo* — ♂

NEOTROPICAL

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4,5-5,5 cm |
|---|---|---|

| Familia NOTODONTIDAE | Especie *Danima banksiae* | Autor Lewin |
|---|---|---|

## MARIPOSA DE LA BANKSIA

Esta mariposa es uno de los miembros más distintivos de esta familia australiana. Sus alas anteriores grises exhiben un motivo negro. Las alas posteriores de la hembra son de un gris pardusco y lustroso, pero las del macho, de menor tamaño que aquélla, son casi blancas. El cuerpo es de un amarillo anaranjado. Estas mariposas vuelan durante la mayor parte del año, aunque son más comunes en primavera.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un marrón rojizo y lustroso, y tiene pintas blancas y un cuerno negro, corto y desafilado en la cola. Se alimenta de día, de hojas de *Banksia marginata* y *Hakea* y, si se la molesta, levanta la parte frontal del cuerpo en una postura amenazante. Las pupas se forman bajo tierra.

• **DISTRIBUCION** Esta especie se encuentra por toda Australia.

*salpicadura de escamas blancas en las alas anteriores* — *profusión de escamas blancas detrás de la cabeza* — *mechones amarillo anaranjados a los lados del cuerpo* — *mechón negro en la cola* — ♀

INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 6-8 cm |
|---|---|---|

Familia NOTODONTIDAE | Especie *Desmeocraera latex* | Autor Druce

## DESMEOCRAERA LATEX

Es una especie muy variable; el color de las alas anteriores varía del marrón, con una difusión verde, hasta el casi verde pardo. El ala posterior es, en ambos sexos, de un marrón pálido y brillante.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón, con líneas blancas y pintas oscuras a los lados. Se alimenta de *Ficus* y de *Mimusops*.

• **DISTRIBUCION** De Africa Occidental a Malawi y Angola y, por el sur, hasta Sudáfrica.

AFROTROPICAL

*la débil coloración verde es, algunas veces, más extensa que la que aquí se muestra*

♀

*la librea alar anterior se extiende sobre las alas posteriores*

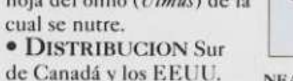
Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4-6 cm

Familia NOTODONTIDAE | Especie *Nerice bidentata* | Autor Walker

## NERICE BIDENTATA

El nombre específico (*bidentata* o "doble diente") hace alusión a la línea pardo negruzca, orlada de blanco, que se extiende a través de las alas anteriores y el tórax, separando la porción marrón anterior de la parte posterior gris pálida.

• **FASES INICIALES** La oruga tiene una serie de protuberancias triangulares a lo largo del lomo, que recuerdan el borde de la hoja del olmo (*Ulmus*) de la cual se nutre.



• **DISTRIBUCION** Sur de Canadá y los EEUU.

NEARTICA

*ambos sexos tienen las antenas plumosas*

♀

*marca característica en forma de diente*

*la librea alar continúa a través del cuerpo*

Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 3-4 cm

Familia NOTODONTIDAE | Especie *Notodonta dromedarius* | Autor Linnaeus

## NOTODONTA JOROBADA

Las alas anteriores de esta "polilla" suelen ir ricamente coloreadas con varios tonos de marrón rojizo y purpúreo. En las regiones más septentrionales, no obstante, son más oscuras y difundidas de gris.

• **FASES INICIALES** El color de la oruga varía del verde amarillento al marrón rojizo. Se nutre de hojas de abedul (*Betula*), roble (*Quercus*) y otros árboles caducifolios.

• **DISTRIBUCION** Europa central y del norte, extendiéndose hasta Escandinavia.



PALEARTICA

*margen interno pardo rojizo del ala anterior*

*aspecto festoneado de las alas anteriores*

♂

*cuerpo robusto y peludo*

Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4-5 cm



Familia NOTODONTIDAE | Especie *Oenosandra boisduvalii* | Autor Newman

## OENOSANDRA DE BOISDUVAL

Se ha sugerido recientemente que esta distintiva "polilla" pertenece por sí sola a una familia distinta, la Oenosandridae. Los machos son más pequeños que las hembras y tienen las alas anteriores grises, moteadas de negro.

• **FASES INICIALES** La oruga es negra, con la cabeza marrón y con pintas blancas en el dorso. Se alimenta de eucaliptus.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en las áreas boscosas del sur de Australia.



INDOAUSTRALIANA




Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4-5 cm

Familia NOTODONTIDAE | Especie *Schizura ipomoeae* | Autor Doubleday

## SCHIZURA IPOMOEAE

Es una especie muy variable, con un color de fondo marrón grisáceo, que puede exhibir o bien un dibujo de finas líneas y pintas oscuras, o bien de franjas o rayas amplias, de negras a marrones oscuras. Las hembras son de mayor tamaño que los machos.

• **FASES INICIALES** La oruga, marrón y verde, se alimenta de hojas de abedul (*Betula*), rosa (*Rosa*) y diversas otras plantas.

• **DISTRIBUCION** Desde los EEUU hasta el sur de Canadá.



NEARTICA

*pintas triangulares y pálidas en el margen del ala anterior*

♂

*pinta oscura, con un cerco pálido, en medio del ala anterior*

Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4-5 cm

Familia NOTODONTIDAE | Especie *Stauropus fagi* | Autor Linnaeus

## GUERRERO DEL HAYA

Esta gran especie pardo grisácea tiene las alas anteriores largas y estrechas y las posteriores pequeñas y redondeadas. También existen formas oscuras en las cuales el color de fondo es gris oscuro.

• **FASES INICIALES** La oruga tiene la cola abultada, como la de una langosta. Se alimenta de haya (*Fagus sylvatica*).

• **DISTRIBUCION** Europa y, a través de Asia templada, hasta el Japón.



PALEARTICA




Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 5,5-7 cm

Familia NOTODONTIDAE | Especie *Clostera albosigma* | Autor Fitch

## CLOSTERA ALBOSIGMA

Las alas anteriores color marrón pálido de esta mariposa nocturna tienen una librea de líneas claras y oscuras y su extremo es de un color chocolate oscuro. Su nombre común en Norteamérica evoca la marca blanca en forma de sigma en el ala anterior.

• **FASES INICIALES** La oruga es negra, está cubierta de pelos finos y blancos, y tiene cuatro líneas amarillo anaranjadas a lo largo del dorso. Se alimenta en chopos y álamos *(Populus)*.

• **DISTRIBUCION** Sur de Canadá y EEUU.

NEARTICA

*extremos oscuros, de forma distintiva, de las alas anteriores*

*borde de ataque ligeramente cóncavo del ala anterior*

♂

*alas posteriores pálidas desprovistas de dibujo*

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 3-4 cm

Familia NOTODONTIDAE | Especie *Datana ministra* | Autor Drury

## DATANA MINISTRA

Este Hespérido de tamaño bastante grande pertenece a un grupo de especies bastante similares unas a otras. Se distingue de las demás por su margen externo distintivamente festoneado, matizado de oscuro, que le da un aspecto casi chamuscado.

• **FASES INICIALES** La oruga está rayada de amarillo y negro. Se alimenta del follaje de muchos árboles de hoja ancha, incluido el manzano *(Malus domestica)*.

• **DISTRIBUCION** Sur de Canadá y en los EEUU.

NEARTICA

*banda central algo más oscura en alas anteriores*

♀

*extremo del cuerpo más oscuro*

*márgenes de alas anteriores distintivamente festoneados*

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4-5 cm

Familia NOTODONTIDAE | Especie *Phalera bucephala* | Autor Linnaeus

## PAJARO LUNA

La Pájaro luna o Bucéfalo es una especie muy distintiva con sus alas anteriores de color gris purpúreo, difundidas de gris plateado claro y con líneas marrones y negras. Las alas anteriores, que imitan una ramita, camuflan a la mariposa cuando descansa.

• **FASES INICIALES** La oruga es amarillo anaranjada con bandas negras. Se alimenta del follaje de varios árboles y arbustos de hoja ancha.

• **DISTRIBUCION** De Europa hasta Siberia.

PALEARTICA

*la mancha anteada parece el extremo de una ramita*

♀

*las alas posteriores pálidas quedan ocultas cuando la mariposa descansa*

*dibujo festoneado a lo largo de los márgenes de las alas anteriores*

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 5,5-7 cm



Familia NOTODONTIDAE | Especie *Anaphe panda* | Autor Boisduval

## ANAPHE PANDA

Las blancas alas anteriores de esta llamativa mariposa nocturna tienen un contrastado dibujo de color chocolate oscuro; las alas posteriores blancas carecen de marcas. Los sexos son similares.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga es de un color blancuzco. Se alimenta en el follaje de *Diplorhynchus* y *Bridelia*.

• **DISTRIBUCION** Extendida desde Africa occidental hasta Kenya, Mozambique y Natal.

AFROTROPICAL

*antenas negras y plumosas*

♀

*mechón de pelos irritantes*

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4-5,5 cm

Familia NOTODONTIDAE | Especie *Epicoma melanosticta* | Autor Donovan

## EPICOMA MELANOSTICTA

Esta bella especie tiene las alas anteriores blancas moteadas de escamas negras y con un margen ajedrezado a cuadros amarillos y negros. Las alas posteriores son negruzcas, con un decorativo margen mellado, amarillo y dorado.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón oscura y tiene mechones de pelos marrones y cortos. Tiende a alimentarse en las hojas de los eucaliptus.

• **DISTRIBUCION** Difundida en Australia oriental y meridional.

INDOAUSTRALIANA

*el tórax muy peludo es característico de esta especie*

*márgenes alares posteriores amarillos*

♂

*abanicos caudales de un amarillo brillante*

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4-5 cm

Familia NOTODONTIDAE | Especie *Thaumetopoe pityocampa* | Autor Denis & Schiffermüller

## PROCESIONARIA DEL PINO

Es una especie bastante apagada, con las alas anteriores de un blanco grisáceo, a bandas de un pardo grisáceo oscuro.

• **FASES INICIALES** La oruga, de un negro grisáceo, tiene los costados cubiertos de pelos finos y blancos y verrugas pardorrojizas. Las orugas se desplazan en procesión, cabeza contra cola, en busca de las agujas de pino de las que se alimentan. Pueden causar daños en las plantaciones forestales.

• **DISTRIBUCION** En los países mediterráneos.




*línea quebrada y oscura a lo largo del margen de las alas anteriores*

♀

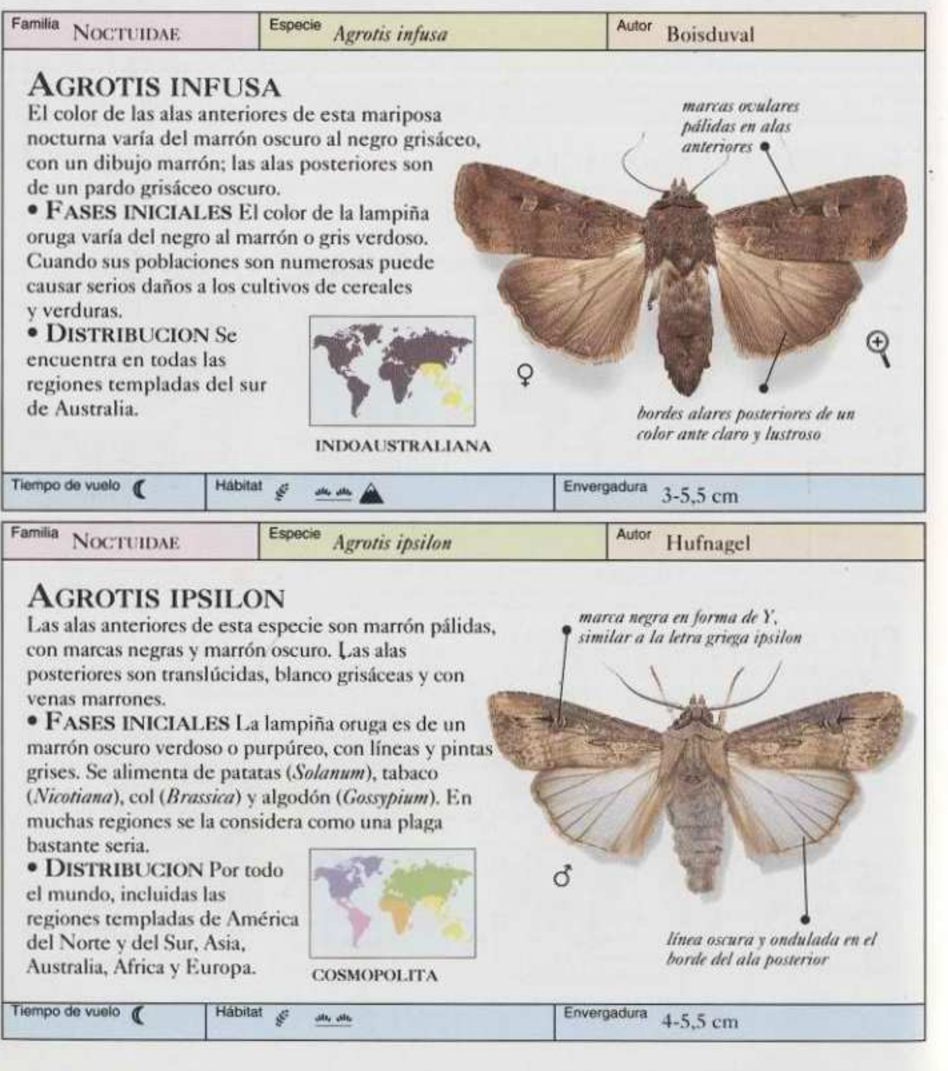
*la pinta oscura en el ala posterior está presente en ambos sexos*

*borde de ataque más oscuro en alas anteriores*

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4-5 cm

# NOCTUIDAE

Es esta una de las mayores y más importantes de todas las familias de mariposas nocturnas, con más de 25.000 especies repartidas por todo el mundo. Los Noctuidos son bastante robustos, y su tamaño se extiende desde el extremadamente pequeño hasta el muy grande. La mayoría de las especies son nocturnas y tienen colores bastante monótonos que varían del marrón al gris, pero algunas son bastante brillantes y mimetizan incluso a las mariposas. Esta familia contiene dos grupos importantes de orugas que son plagas notorias; las que devoran los tallos de las plantas a nivel del suelo; y las que pululan en bandas y pueden devastar cultivos enteros. Las pupas de muchas especies de Noctuidos se forman en el suelo, en la base de la planta nutricia.



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NOCTUIDAE | *Agrotis infusa* | Boisduval |

## AGROTIS INFUSA

El color de las alas anteriores de esta mariposa nocturna varía del marrón oscuro al negro grisáceo, con un dibujo marrón; las alas posteriores son de un pardo grisáceo oscuro.

• **FASES INICIALES** El color de la lampiña oruga varía del negro al marrón o gris verdoso. Cuando sus poblaciones son numerosas puede causar serios daños a los cultivos de cereales y verduras.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en todas las regiones templadas del sur de Australia.



| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 3-5,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NOCTUIDAE | *Agrotis ipsilon* | Hufnagel |

## AGROTIS IPSILON

Las alas anteriores de esta especie son marrón pálidas, con marcas negras y marrón oscuro. Las alas posteriores son translúcidas, blanco grisáceas y con venas marrones.

• **FASES INICIALES** La lampiña oruga es de un marrón oscuro verdoso o purpúreo, con líneas y pintas grises. Se alimenta de patatas (*Solanum*), tabaco (*Nicotiana*), col (*Brassica*) y algodón (*Gossypium*). En muchas regiones se la considera como una plaga bastante seria.

• **DISTRIBUCION** Por todo el mundo, incluidas las regiones templadas de América del Norte y del Sur, Asia, Australia, Africa y Europa.



| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 4-5,5 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NOCTUIDAE | *Heliothis armigera* | Hübner |

## HELIOTHIS ARMIGERA

Es una mariposa muy variable. El color del ala anterior varía del amarillo parduzco claro al marrón rojizo, con líneas o franjas más oscuras. Las alas posteriores son translúcidas, de un gris pálido con venas pardo negruzcas y franjas marginales.

• **FASES INICIALES** la oruga tiene muchas formas cromáticas, que varían desde el marrón hasta el verde, con una piel granulosa y líneas blanco amarillentas a los lados y dorso. Se alimenta de una amplia gama de plantas de bajo porte, entre ellas diversos cultivos como el algodón (*Gossypium*), tomate (*Lycopersicon*) y maíz (*Zea mays*), y es una plaga notoria.

• **DISTRIBUCION** Desde Europa hasta Africa, Asia y Australia. También emigra a las Islas Británicas.

*camuflaje altamente eficiente*

ORUGA DE *HELIOTHIS ARMIGERA*

*pintas submarginales, negras y diminutas, en el ala anterior*

♀

PALEARTICA
AFROTROPICAL
INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 3-4 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NOCTUIDAE | *Noctua pronuba* | Linnaeus |

## NOCTUIDO DE LA ACEDERA

Esta distintiva mariposa nocturna es variable en ambos sexos. El color de las alas anteriores de los machos varía del marrón al pardo negruzco, mientras que el de las hembras varía del pardo rojizo al amarillento o pardo grisáceo. Las alas posteriores de ambos sexos son de un amarillo profundo, con el borde negro.

• **FASES INICIALES** El color de la oruga varía del pardo grisáceo al verde brillante, pero puede ser reconocida por las dos hileras de pintas negras a lo largo del dorso. Se alimenta de acederas (*Rumex*), de diente de león (*Taraxacum*) y de hierbas, y es una plaga menor de los huertos y jardines de flores.

• **DISTRIBUCION** Europa, Norte de Africa y oeste de Asia.

♂

*marcas negras y distintivas cerca del ápice alar anterior*

*ala posterior de un amarillo brillante*

*borde negro oscuro del ala posterior*

♀

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 5-6 cm |

| Familia NOCTUIDAE | Especie *Peridroma saucia* | Autor Hübner |
|---|---|---|

## PERIDROMA SAUCIA

Esta plaga notoria tiene las alas anteriores pardo rojizas o pardo grisáceas, con una librea variable pardo negruzca. Las alas posteriores son gris perla, con venas marrones y una difusión marrón oscura hacia los márgenes.

• **FASES INICIALES** La rolliza oruga es de color pardo grisáceo, con el dorso teñido de rojo purpúreo.

• **DISTRIBUCION** De Europa a Turquía, India, Norte de Africa, las Islas Canarias y Norteamérica.

HOLARTICA

*margen del ala anterior festoneado*

*marca oscura en forma de riñón en el ala anterior*

*bordes alares posteriores pálidos*

♂

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4-5,5 cm |
|---|---|---|

| Familia NOCTUIDAE | Especie *Cerapteryx graminis* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## CERAPTERYX GRAMINIS

Esta distintiva especie tiene marcas blanco amarillentas en forma de cuernas en las pardas alas anteriores. Estas marcas son variables y están a veces entremezcladas de rayas marrón oscuras. Le atraen los cardos (*Cirsium*) y otras flores.

• **FASES INICIALES** La oruga es de color broncíneo, tiene tres rayas de un marrón pálido y una piel arrugada y lustrosa. Se alimenta de varias hierbas.

• **DISTRIBUCION** Europa, a través de Asia templada hasta Siberia y Norteamérica.



PALEARTICA




| Tiempo de vuelo ☾ ☼ | Hábitat | Envergadura 2,5-3 cm |
|---|---|---|

| Familia NOCTUIDAE | Especie *Mamestra brassicae* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## NOCTUIDO DE LA COL

El ala anterior de esta mariposa moteada de marrón oscuro tiene distintivas líneas y pintas de un blanco brillante. El ala posterior es pardo grisácea oscura, tornándose más pálida hacia la base.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde cuando es joven, pero en la fase final es marrón, con una banda ancha y naranja a cada lado. Como indica su nombre, esta especie se alimenta de col (*Brassica*) y también de otras plantas.

• **DISTRIBUCION** Europa y Asia, desde la India hasta el Japón.



PALEARTICA




| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 3-5 cm |
|---|---|---|



| Familia NOCTUIDAE | Especie *Mythimna unipuncta* | Autor Haworth |
|---|---|---|

## MYTHIMNA UNIPUNCTA

Esta distintiva mariposa de color marrón canela tiene una pequeña pinta blanca en medio de las alas anteriores, a menudo moteada de negro y algunas veces teñida de naranja. Las alas posteriores, con venas marrones, son de un gris translúcido difundido de marrón oscuro.

• **FASES INICIALES** La oruga es pardo grisácea y tiene una franja anaranjada a los lados. Se alimenta de hierbas.

• **DISTRIBUCION** América del Norte y del Sur, Europa mediterránea y ciertas zonas de Africa.

HOLARTICA

*raya diagonal, corta y oscura, en el ápice alar*

*bordes alares posteriores de un blanco plateado*

♀

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 3-4 cm |
|---|---|---|

| Familia NOCTUIDAE | Especie *Xanthopastis timais* | Autor Cramer |
|---|---|---|

## XANTHOPASTIS TIMAIS

Con sus alas anteriores rosadas, marcadas de anaranjado y de negro, esta especie es inconfundible. No obstante, y a pesar de sus colores brillantes, queda bien camuflada cuando descansa sobre los troncos de los árboles con las alas plegadas.

• **FASES INICIALES** La oruga es negro grisácea moteada de blanco. Se alimenta de hojas de *Ficus* y de narcisos (*Narcissus*).

• **DISTRIBUCION** Sudamérica tropical y América Central, hasta los EEUU.

NEOTROPICAL
NEARTICA

*dobles marcas en "boomerang" en el ala anterior*

♀

*cuerpo negro y peludo*

*bordes alares anteriores negros*

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4-4,5 cm |
|---|---|---|

| Familia NOCTUIDAE | Especie *Cucullia convexipennis* | Autor Grote & Robinson |
|---|---|---|

## CUCULLIA CONVEXIPENNIS

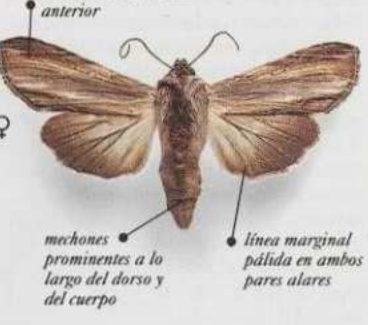
Esta mariposa pertenece a un grupo amplio y distintivo cuyos representantes reciben en los EEUU el nombre de "tiburones", probablemente a causa del aspecto fusiforme de sus alas plegadas cuando descansan.

• **FASES INICIALES** La oruga está rayada de rojo y de negro. Se alimenta de flores de áster, de vara de oro (*Solidago virgaurea*) y de varias otras plantas de bajo porte.

• **DISTRIBUCION** Difundida por los EEUU, se extiende hasta el sur de Canadá.



NEARTICA




| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4-5 cm |
|---|---|---|

Familia NOCTUIDAE | Especie *Xanthia togata* | Autor Esper

## XANTHIA TOGATA

Las alas anteriores de esta mariposa de brillantes colores son de amarillas a amarillo anaranjadas, con una amplia banda roja o púrpura. Los sexos son parecidos.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón rojiza o purpúrea, moteada de oscuro. Se alimenta de amentos de sauce (*Salix*) y de plantas de bajo porte.

• **DISTRIBUCION** Desde Europa hasta Asia templada; también se encuentra en el sur de Canadá y EEUU.

HOLARTICA

*ápices alares muy puntiagudos*

*cabeza y parte frontal del tórax pardo rojizos*

♂

*alas posteriores de un color amarillento pálido*

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 3-4 cm

Familia NOCTUIDAE | Especie *Acronicta psi* | Autor Linnaeus

## ACRONICTA PSI

El ala anterior de esta mariposa varía en color del blanco grisáceo al gris oscuro, pero todas las formas cromáticas tienen la marca distintiva en forma de daga en el margen alar. Los sexos son similares pero las hembras tienen las alas posteriores más oscuras.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un gris azulado oscuro, con una ancha banda amarilla a lo largo del dorso y pintas rojas a los lados. Se alimenta de árboles de hoja caduca.

• **DISTRIBUCION** Europa, Norte de Africa y Asia central.



PALEARTICA




Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 3-4,5 cm

Familia NOCTUIDAE | Especie *Amphipyra pyramidoides* | Autor Guenée

## AMPHIPYRA PYRAMIDOIDES

Esta atractiva mariposa se reconoce fácilmente por sus alas posteriores pardo cobrizas. Las alas anteriores marrones oscuras tienen una librea variable de líneas claras y oscuras. Los sexos son similares.

• **FASES INICIALES** La verde oruga se alimenta de una amplia gama de árboles y arbustos caducifolios, incluidos el manzano (*Malus domestica*) y el majuelo (*Crataegus*).

• **DISTRIBUCION** Difundida desde el sur de Canadá, y por los EEUU hasta Méjico.



NEARTICA




Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4-5 cm



Familia NOCTUIDAE | Especie *Busseola fusca* | Autor Fuller

## BUSSEOLA FUSCA

Esta notoria plaga del maíz y del sorgo tiene las alas anteriores bastante rectangulares, y su color varía del marrón rojizo al marrón negruzco oscuro. Las alas posteriores son de un blanco parduzco y brillante. Los sexos son similares.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un rosa purpúreo oscuro, con la cabeza marrón rojiza y pintas pardo grisáceas a los lados.

• **DISTRIBUCION** Africa, al sur del Sahara, en los lugares donde se cultivan cereales.



AFROTROPICAL




Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 2,5-3 cm

Familia NOCTUIDAE | Especie *Phlogophora iris* | Autor Guenée

## PHLOGOPHORA IRIS

Esta mariposa distintiva tiene una bonita librea verde oliva y pardo rosada en las alas anteriores. Las alas posteriores son de un blanco parduzco, sombreado de marrón oscuro en el margen, con líneas submarginales pardo rosadas. Los márgenes alares son festoneados.

• **FASES INICIALES** Se sabe que la oruga se alimenta de varios tipos de plantas de bajo porte, como el diente de león (*Taraxacum*) y las acederas (*Rumex*).

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en el este y el centro de Canadá y en el norte de los EEUU.



NEARTICA

*"garabato" negro distintivo en las alas anteriores*

♂

*margen de las alas posteriores fuertemente festoneado*

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4-4,5 cm

Familia NOCTUIDAE | Especie *Spodoptera litura* | Autor Fabricius

## SPODOPTERA LITURA

Las alas anteriores marrones de esta difundida plaga tienen una librea intrincada y variable de líneas pálidas y rayas oscuras. Las alas posteriores son mucho más pálidas, con venas blanco plateadas y oscuras. Los sexos son parecidos.

• **FASES INICIALES** El color de la oruga varía del marrón verdoso al gris oscuro, finamente moteado de blanco. Se alimenta de una amplia gama de plantas nativas y cultivadas.

• **DISTRIBUCION** Difundida desde la India hasta el Sudeste Asiático y Australia.



INDOAUSTRALIANA




Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 3-4 cm

Familia NOCTUIDAE | Especie *Spodoptera exigua* | Autor Hübner

## SPODOPTERA EXIGUA

Esta mariposa moteada de marrón grisáceo es una especie de plaga notoria en muchas zonas del mundo. Tiene las alas posteriores translúcidas, de un blanco perla, con venas marrón oscuras.

• **FASES INICIALES** El color de la oruga varía del verde al gris oscuro, con marcas negras en el lomo y una línea marrón rosada a los lados. Se alimenta en los cultivos de maíz (*Zea mays*) y de algodón (*Gossypium*).

• **DISTRIBUCION** Virtualmente por todo el mundo, tanto en las regiones tropicales como en las templadas.

COSMOPOLITA

*pintas grises a lo largo del borde alar anterior*

♂

*perfilado marrón oscuro en la translúcida ala posterior*

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 2,5-3 cm

Familia NOCTUIDAE | Especie *Syntheta nigerrima* | Autor Guenée

## SYNTHETA NIGERRIMA

Esta mariposa muy oscura, una de las dos especies de un género exclusivamente australiano, tiene las alas anteriores negras con un dibujo de intenso negro azabache.

• **FASES INICIALES** La verde oruga tiene dos pintas blancas en el dorso, cerca de la cola. Se alimenta de una gama de plantas silvestres y cultivadas, y es a veces una plaga muy seria de varios cultivos, tales como el nabo (*Brassica*), la remolacha (*Beta vulgaris*) y el maíz (*Zea mays*).

• **DISTRIBUCION** Desde el sur del Queensland hasta el sudoeste de Australia y Tasmania.

INDOAUSTRALIANA

*la parte frontal del cuerpo tiene tupidas escamas que hacen juego con las negras alas anteriores*

♀

*base blanca de las alas posteriores*

*márgenes alares ligeramente festoneados*

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 4-4,5 cm

Familia NOCTUIDAE | Especie *Earias biplaga* | Autor Walker

## EARIAS BIPLAGA

Esta pequeña y bonita mariposa pertenece a un grupo de especies que son plagas mayores de los cultivos de algodón de Africa y Asia. Esta especie es muy variable, y el color de sus alas anteriores varía del verde musgo al amarillo verdoso, ostentando a veces una difusión rojo purpúrea.

• **FASES INICIALES** La oruga, pequeña y grisácea, tiene finas bandas blancas y pintas rojas, y espinas a los lados y a lo largo del dorso. Se alimenta de algodón (*Gossypium*) y plantas relacionadas.

• **DISTRIBUCION** Difundida en Africa, al sur del Sahara.

AFROTROPICAL

*alas anteriores distintivas, cuadrangulares*

*mancha de un púrpura oscuro en las alas anteriores*

♀

*bordes alares posteriores oscuros, característicos*

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 2-2,5 cm



Familia NOCTUIDAE | Especie *Pseudoips fagana* | Autor Fabricius

## PSEUDOIPS FAGANA

Esta mariposa tiene tres líneas oblicuas de un blanco plateado en sus verdes alas anteriores, aunque existe una forma que sólo tiene dos líneas. Los bordes alares anteriores están a veces fuertemente teñidos de rojo. Los machos tienen las alas posteriores de un amarillo verdoso pálido, con las bases blancas, mientras que las de la hembra son de un blanco puro.

• **FASES INICIALES** La oruga, verde y rechoncha, tiene pintas de un color blanco amarillento y líneas del mismo color a lo largo del dorso. Las patas posteriores prensoras son inusitadamente largas y rayadas de rojo. Se alimenta de las hojas de muchos árboles caducifolios, particularmente de robles (*Quercus*) y hayas (*Fagus sylvatica*).

• **DISTRIBUCION** Difundida en Europa, se extiende por Asia templada hasta Siberia y Japón.

*antenas estrechas, de un rojo rosado, en ambos sexos*

♂

*trazas de marcas rojo rosadas en el ala posterior*

♀

*alas posteriores de un blanco puro*

PALEARTICA

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 3-4 cm

Familia NOCTUIDAE | Especie *Achaea janata* | Autor Linnaeus

## ACHAEA JANATA

Las alas anteriores de este gran Noctuido tienen rayas y bandas variables de varios tonos de pardo, pero lo que permite distinguir fácilmente a la especie es la librea blanca y negra de sus alas posteriores.

• **FASES INICIALES** El color de la larga y delgada oruga varía del negro, con finas líneas quebradas rojo anaranjadas, al marrón rosado pálido con bandas oscuras y un moteado pálido. Se mueve de un modo característico, parecido al de las orugas geómetras. Se alimenta de ricino (*Ricinus communis*), pimiento (*Capsicum annuum*), rosa (*Rosa*) y muchas otras plantas.

• **DISTRIBUCION** Desde la India hasta Taiwán, Australia y Nueva Zelanda.

*porte "geómetra" característico de esta oruga*

ORUGA DE ACHAEA JANATA

*las dos pequeñas pintas oscuras en el ala anterior son un rasgo distintivo*

♂

*pintas blancas marginales en el ala posterior*

*el cuerpo robusto indica que se trata de una voladora potente*

INDOAUSTRALIANA

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 5,5-6 cm

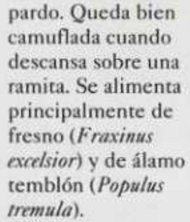
| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NOCTUIDAE | *Catocala fraxini* | Linnaeus |

## NOCTUIDO DE LOS FRESNOS

Las alas anteriores de esta bella especie tienen una librea de camuflaje que combina el pardo grisáceo oscuro y el blanco grisáceo. Las alas posteriores son pardo negruzcas, con una banda distintiva de un azulado oscuro. Los sexos son similares.

• **FASES INICIALES** La alargada oruga es gris y moteada de pardo. Queda bien camuflada cuando descansa sobre una ramita. Se alimenta principalmente de fresno (*Fraxinus excelsior*) y de álamo temblón (*Populus tremula*).

• **DISTRIBUCION** Difundida en Europa central y del norte. Antiguamente residente en las Islas Británicas, hoy sólo existe allí como migrante. Se extiende por Asia templada hasta el Japón.



PALEARTICA




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 7,5-9,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NOCTUIDAE | *Catocala ilia* | Cramer |

## CATOCALA ILIA

Esta especie es una de las muchas Catocala que habitan en Norteamérica. Las camufladas alas anteriores tienen una librea bastante variable, desde marrón moteado de grisáceo oscuro hasta casi negra. Las alas posteriores, de un rojo rosáceo, tienen dos bandas negras, anchas e irregulares. Los dos sexos son similares. Vuelan desde el verano hasta el otoño.

• **FASES INICIALES** La oruga, alargada y gris, tiene una piel distintivamente rugosa y queda bien camuflada cuando descansa contra la superficie de una ramita. Se alimenta de hojas de robles (*Quercus*).

• **DISTRIBUCION** Una de las Catocala más extendidas y abundantes en Norteamérica, difundida desde el sur de Canadá hasta Florida. Una especie similar, la *Catocala sponsa*, se encuentra por toda Europa.

*intrincada librea en las alas anteriores*

*la marca pálida en medio del ala anterior algunas veces es blanca*

*muescas distintivas en la banda de las alas posteriores*

*cuerpo robusto*

♂

NEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 7-8 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NOCTUIDAE | *Grammodes stolida* | Fabricius |

## GRAMMODES STOLIDA

Las alas anteriores son marrones, con franjas crema y marrón chocolate oscuro, mientras que las posteriores son marrones, con bandas blancas y los bordes ajedrezados. Los sexos son similares.

• **FASES INICIALES** La oruga se alimenta de robles (*Quercus*), zarzas (*Rubus*), azuzaifo (*Zizyphus jujuba*) y otros arbustos y árboles.

• **DISTRIBUCION** Europa mediterránea, Africa, India y el Sudeste de Asia.



PALEARTICA
AFROTROPICAL
INDOAUSTRALIANA




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 2,5-4 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NOCTUIDAE | *Chrysodeixis subsidens* | Walker |

## CHRYSODEIXIS SUBSIDENS

Las alas anteriores de esta mariposa nocturna son pardo rojizas, con bandas pardo grisáceas y distintivas marcas de un blanco plateado. Las alas posteriores son pardo grisáceas, con blanco grisáceo en la base. Los sexos son similares.

• **FASES INICIALES** La oruga "semi-geómetra" puede ser una plaga.

• **DISTRIBUCION** En el sur y sureste de Australia y en el centro de Queensland. También vive en Papúa Nueva Guinea y otras dos islas, en Nueva Caledonia y en Fidji.



INDOAUSTRALIANA

*línea distintiva, de un blanco plateado, en las alas anteriores*

*mancha inusitadamente oscura en el borde alar posterior*

♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 2,5-4 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NOCTUIDAE | *Autographa gamma* | Linnaeus |

## AUTOGRAPHA GAMMA

El color pardo grisáceo del ala anterior es muy variable. Las alas posteriores tienen la base de un blanco grisáceo y anchos márgenes de un gris oscuro. Los sexos son parecidos.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un amarillento brillante a verde azulado, con un dibujo de finas líneas blancas. Se nutre de tréboles (*Trifolium*) y lechuga (*Lactuca sativa*).

• **DISTRIBUCION** Europa, Norte de Africa y oeste de Asia con migraciones hasta el Círculo Ártico.

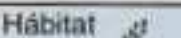


PALEARTICA

*la marca en forma de gamma explica el nombre científico*

*margen festoneado en el ala posterior*

♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ ☼ |   | 3-5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NOCTUIDAE | *Trichoplusia ni* | Hübner |




## TRICHOPLUSIA NI

Las alas anteriores están moteadas de marrón pero pueden distinguirse por una marca blanco plateada en forma de U y una pinta blanca. Las alas posteriores son de un pardo grisáceo oscuro, más pálido hacia la base.

• **FASES INICIALES** La verde oruga ostenta pintas y líneas blancas. Se nutre de col (*Brassica*), maíz (*Zea mays*) y otras plantas de cultivo.

• **DISTRIBUCION** Difundida por Europa, el Norte de Africa y la parte templada del hemisferio norte.

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 3-4 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NOCTUIDAE | *Hypena proboscidalis* | Linnaeus |

## HYPENA PROBOSCIDALIS

Tiene unas piezas bucales alargadas y sensorias llamadas palpos que se proyectan frente a su cabeza. Las alas anteriores tienen una forma distintiva, con los ápices muy puntiagudos. Las grandes y redondeadas alas posteriores son de un marrón grisáceo. Los sexos son parecidos.

• **FASES INICIALES** La larga y delgada oruga es verde, con anillos amarillentos y líneas pálidas a los lados y en el dorso. Se nutre de ortigas (*Urtica*).

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en toda Europa y en parte de Asia templada, en lugares donde abundan las ortigas.


PALEARTICA




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ◑ ☾ | | 4-4,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NOCTUIDAE | *Aedia leucomelas* | Linnaeus |

## AEDIA LEUCOMELAS

El rasgo más fácilmente reconocible de esta especie es su distintiva ala posterior, con la base de un blanco puro y los bordes con pintas blancas. Las alas marrón oscuras pueden tener marcas blancas.

• **FASES INICIALES** La oruga es gris azulada, con rayas de un amarillo anaranjado. Se sabe que se alimenta de batata (*Ipomoea batatas*) y de condrila (*Chondrilla juncea*).

• **DISTRIBUCION** Difundida por la región Indoaustraliana y en ciertas zonas de Europa meridional.


INDOAUSTRALIANA
PALEARTICA




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 3-4 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NOCTUIDAE | *Alabama argillacea* | Hübner |




## POLILLA DEL ALGODON

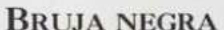
Las alas anteriores de esta mariposa nocturna varían del rosado al marrón oliváceo. Los adultos pueden causar daños, horadando la piel de los frutos con sus lenguas.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde amarillenta, marcada de negro, con líneas blancas a lo largo del dorso. Se alimenta de algodón (*Gossypium*) y es una plaga notoria de los cultivos de esta planta en los EEUU.

• **DISTRIBUCION** Sudamérica tropical y América Central, hasta los EEUU y Canadá.

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 3-4 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NOCTUIDAE | *Ascalapha odorata* | Linnaeus |



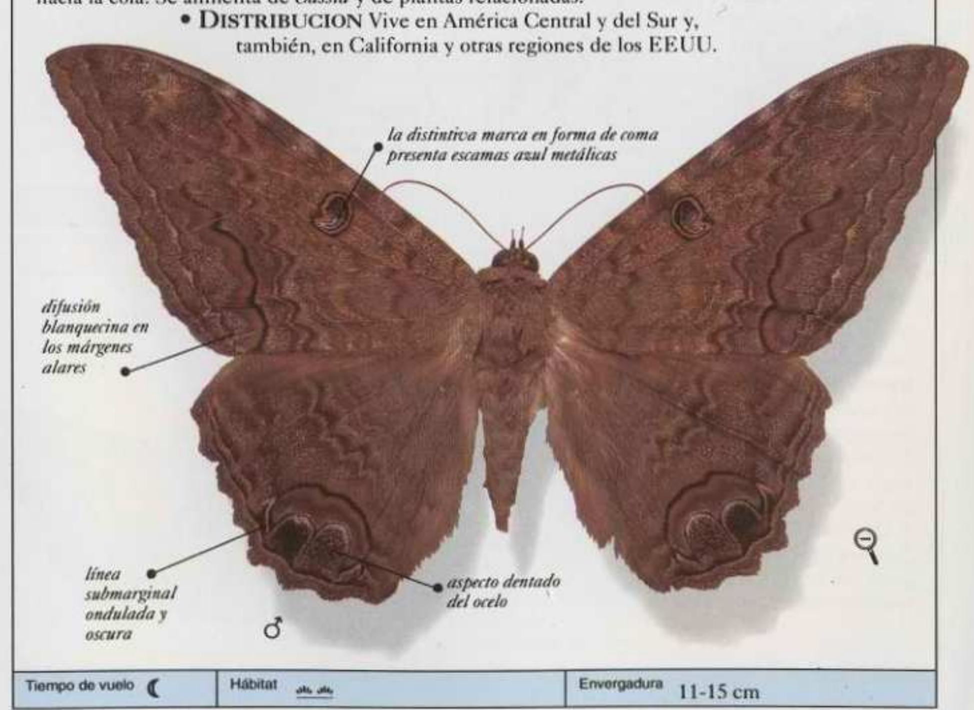
## BRUJA NEGRA

Esta gran mariposa marrón oscura tiene las alas marcadamente puntiagudas y las posteriores bastante cuadrangulares. Las alas anteriores tienen una marca oscura en forma de coma, mientras que las posteriores tienen ocelos grandes, de formas irregulares. Las Brujas negras tienen el cuerpo peludo. Las hembras tienen una banda pálida, de un rosa purpúreo, que atraviesa ambos pares alares.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón oscura, tornándose más pálida hacia la cola. Se alimenta de *Cassia* y de plantas relacionadas.

• **DISTRIBUCION** Vive en América Central y del Sur y, también, en California y otras regiones de los EEUU.


NEOTROPICAL
NEARTICA




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 11-15 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NOCTUIDAE | *Calyptra eustrigata* | Hampson |

## POLILLA VAMPIRO

La Polilla vampiro pertenece a un grupo de mariposas nocturnas notables por su habilidad en horadar la piel de los frutos. Esta especie tiene una lengua incisiva capaz de atravesar la piel de los mamíferos, por ejemplo el ganado vacuno y los ciervos, y alimentarse de su sangre.

• **FASES INICIALES** Según parece, no se conoce gran cosa sobre la oruga ni de sus plantas nutricias.

• **DISTRIBUCION** De la India y Sri Lanka a Malasia.


INDOAUSTRALIANA




Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 3-4 cm

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NOCTUIDAE | *Scoliopteryx libatrix* | Linnaeus |

## EL HERALDO

El Heraldo, una mariposa muy distintiva, tiene las alas anteriores de pardo rojizas a pardo purpúreas, con líneas pálidas y escamas de un anaranjado brillante hacia la base.

• **FASES INICIALES** La oruga, delgada y larga, es de un verde aterciopelado, con dos líneas finas y amarillas en el dorso. Se nutre de hojas de sauces (*Salix*) y álamos (*Populus*).

• **DISTRIBUCION** Europa, Norte de Africa y Asia templada hasta el Japón; también en Norteamérica.



HOLARTICA




Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4-5 cm

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NOCTUIDAE | *Diphthera festiva* | Fabricius |

## POLILLA JEROGLIFICA

Esta mariposa de apropiado nombre es bastante inconfundible, con sus alas anteriores amarillas, su distintiva librea de un azul grisáceo y metálico, y sus tres hileras de pintas submarginales de un gris azulado.

• **FASES INICIALES** La oruga es de azul pizarra a gris verdosa, con rayas negras. Se nutre de hojas de batata (*Ipomoea batatas*).

• **DISTRIBUCION** Desde América Central y del Sur hasta Florida y Texas en el sur de los EEUU.


NEOTROPICAL




Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4-5 cm



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NOCTUIDAE | *Othreis fullonia* | Clerck |

## OTHREIS FULLONIA

Es una gran "polilla" muy distintiva, con sus alas posteriores anaranjadas o amarillo anaranjadas, marcadas de negro.

• **FASES INICIALES** El color de la alargada oruga varía del verde al negro, y tiene unos ocelos bien desarrollados en el cuerpo.

• **DISTRIBUCION** Africa tropical y Sudeste Asiático hasta Australia.

AFROTROPICAL
INDOAUSTRALIANA

*difusión azul blanquecina sobre las alas anteriores*
*ápices anteriores puntiagudos*
*alas anteriores de un marrón purpúreo*
*marcas distintivas, negras y curvas, en el ala posterior*
*extremo del cuerpo teñido de naranja*
♀

Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 8-10 cm

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| NOCTUIDAE | *Thysania agrippina* | Cramer |

## THYSANIA AGRIPPINA

Esta "polilla" gigante es la mariposa de mayor envergadura del mundo. Ambos pares alares son blanco grisáceos, con una intrincada librea de líneas pardo negruzcas.

• **FASES INICIALES** La oruga no ha sido descrita, pero se alimenta de leguminosas arbustivas.

• **DISTRIBUCION** Desde el sur de Brasil hasta América Central.

NEOTROPICAL

*librea en zigzag en las alas anteriores*
*antenas muy delgadas*
*marca distintiva, cuadrangular y oscura, en medio del ala anterior*
*doble línea submarginal festoneada y parduzca*
*abdomen a franjas*
*márgenes alares posteriores muy festoneados*
♀

Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 23-30 cm

# AGARISTIDAE

ESTA FAMILIA de "polillas" es relativamente pequeña; comprende unas 300 especies repartidas por las selvas tropicales de todo el mundo. En su aspecto general son similares a las de la familia Noctuidae, aunque suelen distinguirse de ellas por sus antenas, que tienden a espesarse hacia los extremos. La mayoría de los Agarístidos vuelan de día; tienen un vuelo rápido y potente.

La mayoría de las especies ostentan colores brillantes, y parece que sus orugas también evitan a los depredadores, lo que sugiere que su sabor es desagradable para las aves.

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| AGARISTIDAE | *Agarista agricola* | Donovan |

## GRAN AGARISTA

Esta llamativa y distintiva mariposa negra tiene un dibujo variable, anaranjado brillante, amarillo, rojo y azul grisáceo metálico. Los machos suelen ser más pequeños y oscuros, con marcas amarillas menos extensas en la base de las alas anteriores.

• **FASES INICIALES** La oruga tiene una librea de bandas anaranjadas, amarillentas, blancas y negras. Cuando ha completado su desarrollo, las bandas blancas se tornan anaranjadas. Se sabe que se nutre de día en las hojas de diversas enredaderas, entre ellas la vid (*Vitis vinifera*), *Cissus* y *Cayratia*.

• **DISTRIBUCION** Desde el norte de Australia hasta Queensland y el centro de Nueva Gales del Sur.

INDOAUSTRALIANA

*listas azules en el ala anterior*

*tórax de color amarillo*

♀

*bordes alares posteriores blancos*

*marcas de un rojo fuerte en el ala posterior*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 5,5-7 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| AGARISTIDAE | *Alypia octomaculata* | Fabricius |

## GUARDABOSQUES DE OCHO PUNTOS

Esta especie que representa en Norteamérica a un grupo principalmente tropical se reconoce por las distintivas pintas alares. Las de las alas anteriores son de un amarillo pálido; las de las posteriores son blancas.

• **FASES INICIALES** La oruga es negra y rayada de anaranjado, y tiene la cabeza naranja con puntos negros. Se alimenta de vid (*Vitis vinifera*) y de enredadera de Virginia (*Parthenocissus*).

• **DISTRIBUCION** Desde el sudeste de Canadá hasta Texas.

NEARTICA

*marcas características, de un amarillo pálido, a los lados del tórax*

♀

*las dos pintas blancas de las alas posteriores son de tamaño variable*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 3-4 cm |



# LYMANTRIIDAE

ESTA GRAN FAMILIA que comprende unas 2.500 especies es cosmopolita, pero está mejor representada en Africa tropical que en ningún otro sitio. Las mariposas son similares a las de la familia Noctuidae, aunque tienen generalmente un aspecto bastante peludo. Las alas suelen ser de un color pálido o apagado, aunque algunas especies tropicales tienen libreas más brillantes. Las hembras de algunas especies tiene las alas muy reducidas y no pueden volar. Como algunas otras familias de "polillas", los Limántridos no tienen lenguas funcionales, y no se pueden alimentar en la fase adulta.

Las orugas son peludas y, a menudo, de colores brillantes. Muchas especies tienen los pelos del cuerpo agrupados en mechones distintivos en forma de cepillo de dientes. Los pelos de muchas de estas orugas son irritantes y pueden causar salpullidos.

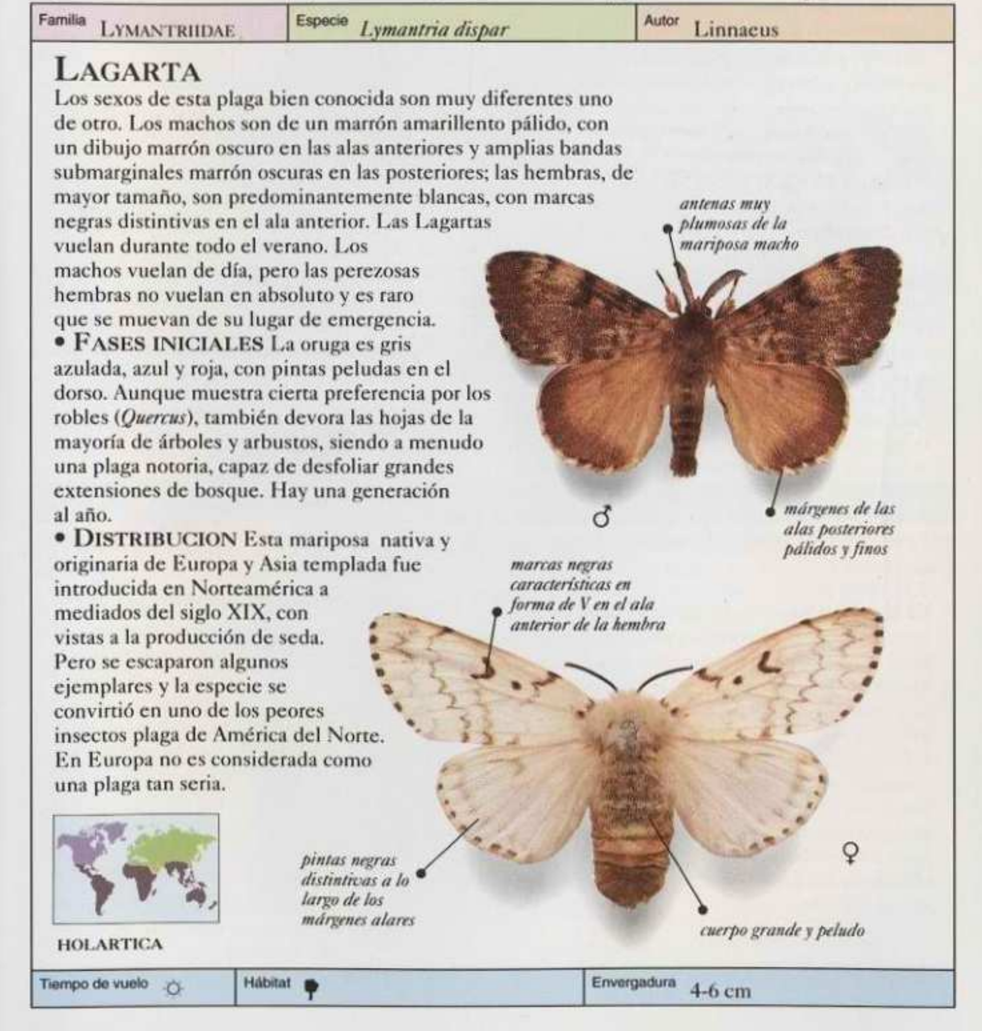
| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYMANTRIIDAE | *Lymantria dispar* | Linnaeus |

## LAGARTA

Los sexos de esta plaga bien conocida son muy diferentes uno de otro. Los machos son de un marrón amarillento pálido, con un dibujo marrón oscuro en las alas anteriores y amplias bandas submarginales marrón oscuras en las posteriores; las hembras, de mayor tamaño, son predominantemente blancas, con marcas negras distintivas en el ala anterior. Las Lagartas vuelan durante todo el verano. Los machos vuelan de día, pero las perezosas hembras no vuelan en absoluto y es raro que se muevan de su lugar de emergencia.

• **FASES INICIALES** La oruga es gris azulada, azul y roja, con pintas peludas en el dorso. Aunque muestra cierta preferencia por los robles (*Quercus*), también devora las hojas de la mayoría de árboles y arbustos, siendo a menudo una plaga notoria, capaz de desfoliar grandes extensiones de bosque. Hay una generación al año.

• **DISTRIBUCION** Esta mariposa nativa y originaria de Europa y Asia templada fue introducida en Norteamérica a mediados del siglo XIX, con vistas a la producción de seda. Pero se escaparon algunos ejemplares y la especie se convirtió en uno de los peores insectos plaga de América del Norte. En Europa no es considerada como una plaga tan seria.




HOLARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 4-6 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYMANTRIIDAE | *Calliteara pudibunda* | Linnaeus |

## PUDIBUNDA

Los machos de esta mariposa de grueso cuerpo tienen las alas anteriores de un blanco grisáceo y pálido, con una banda central oscura, pardo grisácea. Las pálidas alas posteriores tienen una banda marrón oscura. Las hembras son mayores, con las alas anteriores blancas, difundidas y finamente listadas de marrón grisáceo.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga es amarilla o verde pálida, con dos bandas negras entre los segmentos del cuerpo, y un mechón de pelos, brillante y rosado, cerca de la cola. Se alimenta de las hojas de muchos árboles caducifolios.

• **DISTRIBUCION** Difundida en Europa, se extiende por Asia templada hasta el Japón.

*antenas del macho muy plumosas*

*marca en forma de media luna más oscura que en la hembra*

♂

*marca pálida en forma de media luna en el ala posterior*

*pintas negras en el margen del ala anterior*

♀

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 5-7 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYMANTRIIDAE | *Euproctis chrysorrhoea* | Linnaeus |

## MARIPOSA DE COLA DORADA

Esta mariposa distintiva y blanca debe su merecido nombre a un gran mechón de escamas laxas, de color marrón dorado, en el extremo del cuerpo de la hembra. El macho no tiene el mechón distintivo, aunque su "cola", más fina, también es marrón dorada. Estas mariposas vuelan en verano y forman una sola generación.

• **FASES INICIALES** La oruga, marrón y peluda, tiene marcas rojo anaranjadas en el dorso y pelos blancos en forma de escama a los lados. Vive en un nido de seda comunal y se alimenta de hojas de endrino (*Prunus spinosa*), majuelo (*Crataegus*) y diversos árboles frutales y ornamentales. Tiene pelos incisivos que pueden causar un doloroso escozor.

• **DISTRIBUCION** Difundida por toda Europa, incluidas las Islas Británicas, el sur de Africa del Norte y las Islas Canarias. Fue introducida en Norteamérica pero actualmente está confinada a la costa noreste de los EEUU.

*pintas rojas distintivas en el lomo*

ORUGA DE *EUPROCTIS CHRYSORRHOEA*

*las alas de un blanco puro carecen de marcas*

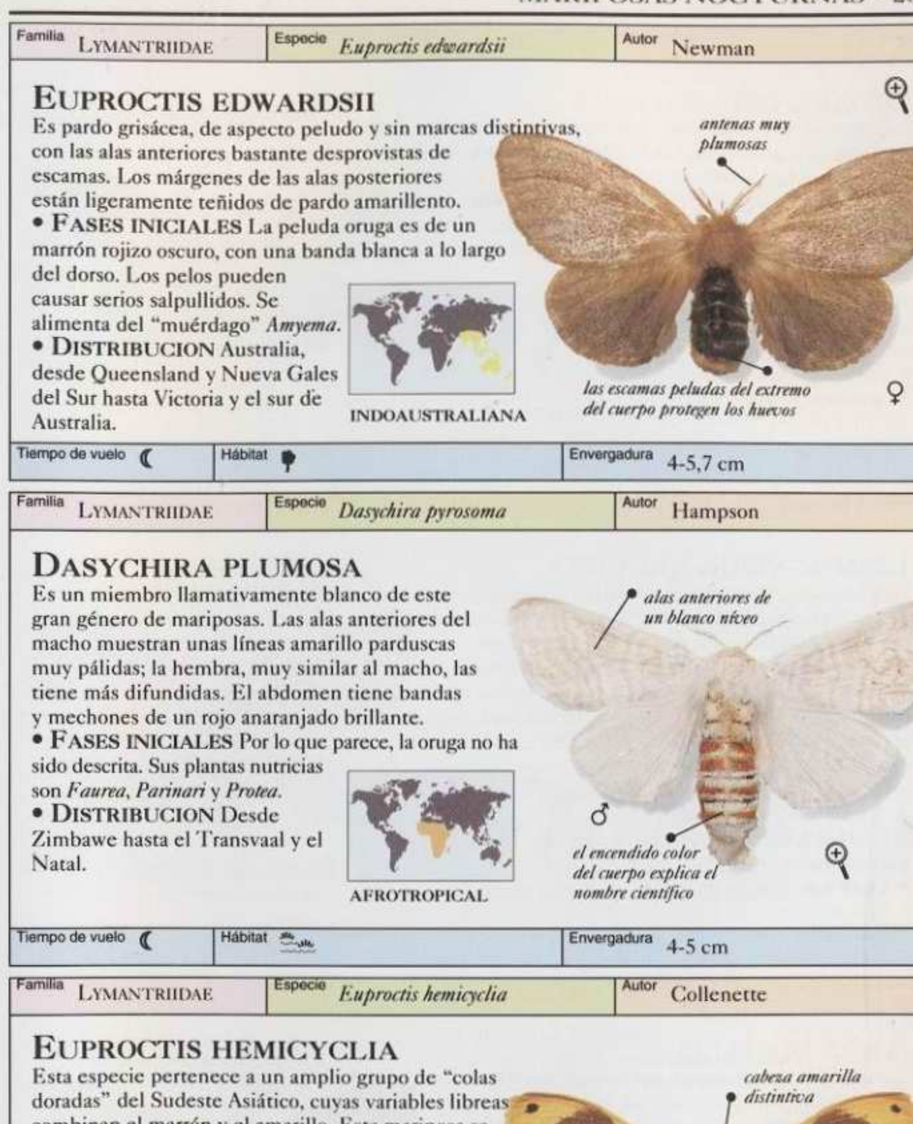
♀

*el mechón de pelos venenosos proporciona un buen cobijo para los huevos*

HOLARTICA

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 3-4,5 cm |






| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYMANTRIIDAE | *Euproctis edwardsii* | Newman |

## EUPROCTIS EDWARDSII

Es pardo grisácea, de aspecto peludo y sin marcas distintivas, con las alas anteriores bastante desprovistas de escamas. Los márgenes de las alas posteriores están ligeramente teñidos de pardo amarillento.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga es de un marrón rojizo oscuro, con una banda blanca a lo largo del dorso. Los pelos pueden causar serios salpullidos. Se alimenta del "muérdago" *Amyema*.

• **DISTRIBUCION** Australia, desde Queensland y Nueva Gales del Sur hasta Victoria y el sur de Australia.

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 4-5,7 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYMANTRIIDAE | *Dasychira pyrosoma* | Hampson |

## DASYCHIRA PLUMOSA

Es un miembro llamativamente blanco de este gran género de mariposas. Las alas anteriores del macho muestran unas líneas amarillo parduscas muy pálidas; la hembra, muy similar al macho, las tiene más difundidas. El abdomen tiene bandas y mechones de un rojo anaranjado brillante.

• **FASES INICIALES** Por lo que parece, la oruga no ha sido descrita. Sus plantas nutricias son *Faurea*, *Parinari* y *Protea*.

• **DISTRIBUCION** Desde Zimbawe hasta el Transvaal y el Natal.

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 4-5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYMANTRIIDAE | *Euproctis hemicyclia* | Collenette |

## EUPROCTIS HEMICYCLIA

Esta especie pertenece a un amplio grupo de "colas doradas" del Sudeste Asiático, cuyas variables libreas combinan el marrón y el amarillo. Esta mariposa se caracteriza por las pintas negras que presenta el margen amarillo del ala anterior.

• **FASES INICIALES** No se sabe nada acerca de los estadios inmaduros de esta mariposa. Muchas especies se nutren de las hojas de frutales tropicales, cacao (*Cocao*), *Lantana*, acacia y árboles cultivados.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en los bosques tropicales de Sumatra.



INDOAUSTRALIANA

*cabeza amarilla distintiva*



♀

*mechón de pelos característico en el extremo del abdomen*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 3-4,5 cm |

Familia LYMANTRIIDAE | Especie *Orygia leucostigma* | Autor Smith

## ORYGIA LEUCOSTIGMA

Los machos de esta especie tienen las alas oscuras, de un gris pardusco. Las anteriores tienen bandas marrones. Las hembras, blanco grisáceas, no tienen alas.

• **FASES INICIALES** La oruga, de un amarillo pardusco, tiene largos mechones de pelos blancos y negros, en forma de pluma, en la cabeza y la cola. Se alimenta en una amplia gama de árboles caducifolios y coníferas y es, algunas veces, una plaga en las plantaciones forestales.

• **DISTRIBUCION** Norteamericana.



NEARTICA

*línea submarginal negra distintiva en el ala anterior*

♂

*la pinta pequeña y blanca explica el nombre científico*

Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 2,5-4 cm

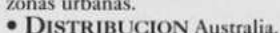
Familia LYMANTRIIDAE | Especie *Leptocneria reducta* | Autor Walker

## LEPTOCNERIA REDUCTA

Esta mariposa, de un marrón bastante apagado, es una de las dos especies del género que están confinadas a Australia. El ala anterior tiene distintivas marcas marrón oscuras y una línea submarginal marrón e indistinta. Las alas posteriores del macho son de un marrón pálido y translúcido, con los bordes más oscuros y una marca color marrón pálido.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga se alimenta de hojas de lila de Persia (*Melia azedarach*) y otros árboles que crecen en las zonas urbanas.

• **DISTRIBUCION** Australia.

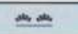




INDOAUSTRALIANA




♂

Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat  | Envergadura 3-7 cm

Familia LYMANTRIIDAE | Especie *Aroa discalis* | Autor Walker

## AROA DISCALIS

Los sexos de esta mariposa son completamente distintos. Los machos son de un oscuro marrón rojizo, con marcas anaranjadas y pálidas en las alas anteriores y anchas bandas anaranjadas en las posteriores. Las hembras tienen las alas amarillo anaranjadas y sus alas anteriores ostentan un dibujo de líneas marrones. El cuerpo es naranja y negro.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga es marrón oscura. Se alimenta de diversas hierbas.

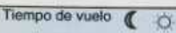
• **DISTRIBUCION** Kenya y el Zaire hasta Angola, Mozambique y Sudáfrica.



AFROTROPICAL




♂

Tiempo de vuelo  | Hábitat | Envergadura 3-4 cm



Familia LYMANTRIIDAE | Especie *Lymantria monacha* | Autor Linnaeus

## MONJA

Esta mariposa se reconoce fácilmente por sus alas anteriores blancas, con bandas negras en zigzag, y sus alas posteriores pardo grisáceas, con los bordes blancos, moteados de negro. Las hembras, de mayor tamaño, tienen las alas anteriores más alargadas.

• **FASES INICIALES** La oruga, peluda y gris, tiene líneas y pintas negras en el dorso. Se sabe que se alimenta de hojas de roble (*Quercus*) y de otras caducifolias.

• **DISTRIBUCION** Europa, incluidas las Islas Británicas, hasta Asia templada y Japón.



PALEARTICA




♂

Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4-5 cm

Familia LYMANTRIIDAE | Especie *Teia anartoides* | Autor Walker

## TEIA ANARTOIDES

Los machos de esta mariposa tienen las alas posteriores marcadas de naranja. Las anteriores tienen bandas matizadas de marrón y de negro.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga tiene la cabeza marrón rojiza y cuatro largos mechones de cerdas a lo largo del dorso. Si se tocan, los pelos del cuerpo pueden causar salpullidos. La oruga se alimenta de las hojas de diversos árboles y arbustos caducifolios, y puede ser una plaga menor en los vergeles.

• **DISTRIBUCION** Australia, desde Queensland hasta el sur de Australia, y Tasmania.



INDOAUSTRALIANA

*librea de las alas marrón y distintiva*

♂

*manchas de un anaranjado brillante en el ala posterior*

Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 2,5-3 cm

Familia LYMANTRIIDAE | Especie *Orgyia antiqua* | Autor Linnaeus

## MARIPOSA VIEJECITA

Los machos de esta especie se reconocen fácilmente por sus alas anteriores de un intenso marrón rojizo. Las hembras son virtualmente ápteras e incapaces de volar.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga es gris oscura, con pintas rojas, y tiene cuatro mechones marrones "en cepillo de dientes" a lo largo del dorso, con los pelos irritantes. Se alimenta en las hojas de varios arbustos y árboles.

• **DISTRIBUCION** Por toda Europa, Asia templada, Siberia y los EEUU.



HOLARTICA




♂

Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura 2-3 cm

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYMANTRIIDAE | *Palasea albimacula* | Wallengren |

## PALASEA ALBIMACULA

Esta mariposa tiene una banda central de pintas blanco amarillentas y translúcidas en el ala anterior. Las posteriores son pardo amarillentas y también translúcidas, con venas marrones.

• **FASES INICIALES** La oruga, pardo anaranjada y peluda, es más oscura en el dorso, y tiene una raya negra a cada lado. Se sabe que se nutre de hojas de *Commiphora*.

• **DISTRIBUCION** Angola, Zambia y Zimbawe hasta Mozambique, Transvaal, Natal y la Provincia del Cabo.

AFROTROPICAL




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 2,5-4,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYMANTRIIDAE | *Psalis africana* | Kiriakoff |

## PSALIS AFRICANA

El ala posterior de esta mariposa, de forma característica, es de un pardo amarillento pálido, con una ancha banda de un gris purpúreo que la atraviesa por el medio. La posterior es de blanca a blanco amarillenta.

• **FASES INICIALES** La oruga es amarilla o pardo amarillenta, con marcas negras, plumas negras de pelo y sedosos mechones blancos en medio del dorso. Se sabe que se alimenta de *Hyparrhenia*.

• **DISTRIBUCION** Africa.



AFROTROPICAL

los ápices alares de formas distintivas son muy pronunciados en la hembra

cuerpo marrón pálido

♀

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 3-4,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LYMANTRIIDAE | *Perina nuda* | Fabricius |

## PERINA NUDA

Las alas anteriores transparentes y la forma insólita de las posteriores diferencian a los machos de esta mariposa de otros Limántridos. Las hembras tienen las alas redondeadas, color marrón pálido y con escamas de un marrón más oscuro en el ala anterior.

• **FASES INICIALES** La oruga tiene dos mechones de pelos negros y densos en el dorso, y otros de pelo negro grisáceo a los lados. Se nutre de *Ficus* cultivados.

• **DISTRIBUCION** Desde la India y Sri Lanka hasta Birmania.



INDOAUSTRALIANA



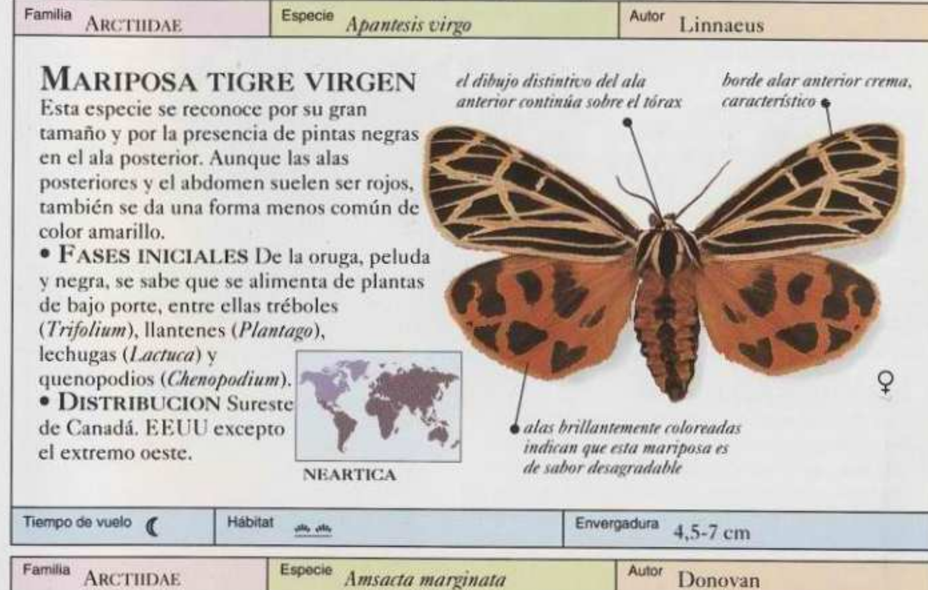

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 3-4,5 cm |



# ARCTIIDAE

ESTA GRAN FAMILIA que contiene unas 10.000 especies repartidas por todo el mundo, está especialmente bien representada en los trópicos. Muchas de ellas tienen libreas brillantes, con colores advertidores, bien porque su sabor es desagradable o bien porque mimetizan especies menos apetitosas. Las brillantes libreas a rayas les han valido a algunas especies el nombre de Mariposas tigre. Los Arctidos tienen las alas y el cuerpo robustos; las especies que pertenecen a la subfamilia Lithosiinae tienden a ser más pequeñas, con alas delicadas y el cuerpo mucho más delgado.

Las orugas de muchos Arctidos suelen nutrirse de ciertas plantas venenosas, acumulando así en sus cuerpos toxinas que los protegen de los depredadores.



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| ARCTIIDAE | *Apantesis virgo* | Linnaeus |

## MARIPOSA TIGRE VIRGEN

Esta especie se reconoce por su gran tamaño y por la presencia de pintas negras en el ala posterior. Aunque las alas posteriores y el abdomen suelen ser rojos, también se da una forma menos común de color amarillo.

• **FASES INICIALES** De la oruga, peluda y negra, se sabe que se alimenta de plantas de bajo porte, entre ellas tréboles (*Trifolium*), llantenes (*Plantago*), lechugas (*Lactuca*) y quenopodios (*Chenopodium*).

• **DISTRIBUCION** Sureste de Canadá. EEUU excepto el extremo oeste.

NEARTICA



| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 4,5-7 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| ARCTIIDAE | *Amsacta marginata* | Donovan |

## AMSACTA DE DONOVAN

Esta mariposa, blanca y hermosa, es muy variable. Las del norte de Australia tienen menos marcas negras, mientras que las del sur tienen a menudo extensas marcas negras y un color de fondo blanco rosáceo.

• **FASES INICIALES** La oruga es negra, con mechones de pelos largos. Se alimenta de *Arctotheca calendula* y de otras plantas.

• **DISTRIBUCION** Desde el noroeste hasta el sur de Australia.

INDOAUSTRALIANA



| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 4-4,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| ARCTIIDAE | *Arctia caja* | Linnaeus |

## GITANA

Esta bellísima mariposa es inconfundible, con sus distintivas alas anteriores marrones y blancas y las posteriores rojas, con pintas de un negro azulado. Las marcas de ambos pares alares son muy variables. También existen formas amarillas, aunque son raras.

• **FASES INICIALES** La oruga negra y lanosa tiene pelos de un rojo oscuro a lo largo de la parte inferior del cuerpo y en torno de los primeros segmentos del cuerpo. Se alimenta de las hojas de una amplia gama de plantas de bajo porte y de arbustos de hoja ancha.

• **DISTRIBUCION** Europa y Asia templada hasta el Japón. Menos frecuente en Canadá y el norte de los EEUU.

ORUGA DE *ARCTIA CAJA*



| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 5-7,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| ARCTIIDAE | *Estigmene acrea* | Drury |

## MARIPOSA ACREA

Esta especie común puede reconocerse por sus alas anteriores con puntos negros, teñidas de amarillo pálido en el macho. En cada una de las alas posteriores hay tres o cuatro puntos negros. El color de fondo de las alas posteriores del macho es amarillo anaranjado, mientras que el de la hembra es blanco.

• **FASES INICIALES** La oruga está moteda de marrón oscuro y claro, y cubierta de pelos marrones y largos. Se alimenta de las hojas de diversas plantas de bajo porte y suele ser una plaga de la col (*Brassica oleracea*) y del trébol (*Trifolium*).

• **DISTRIBUCION** Difundida por el sudeste de Canadá y el este de los EEUU.



| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 4,5-7 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| ARCTIIDAE | *Ecpantheria scribonia* | Stoll |

## MARIPOSA LEOPARDO GIGANTE

Esta llamativa especie se reconoce bastante fácilmente por el motivo distintivo de marcas pardo negruzcas a negro azuladas, en forma de anillo, del ala anterior.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga es negra, con anillos de color carmesí entre segmento y segmento, que se ponen de manifiesto cuando se arrolla sobre sí misma en posición defensiva. Se alimenta de diversas plantas, incluidas el cerezo (*Prunus*) y el plátano (*Musa*).

• **DISTRIBUCION** Sureste de Canadá y todo el este de los EEUU hasta Méjico. Común en la parte meridional de su rango.



| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 6-9 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| ARCTIIDAE | *Eupseudosoma involutum* | Sepp |

## EUPSEUDOSOMA NIVEA

La Eupseudosoma nívea es la única especie de este género principalmente tropical, que llega hasta Norteamérica. Especie de un blanco níveo, que se distingue por su abdomen rojo, blanco en la parte inferior.

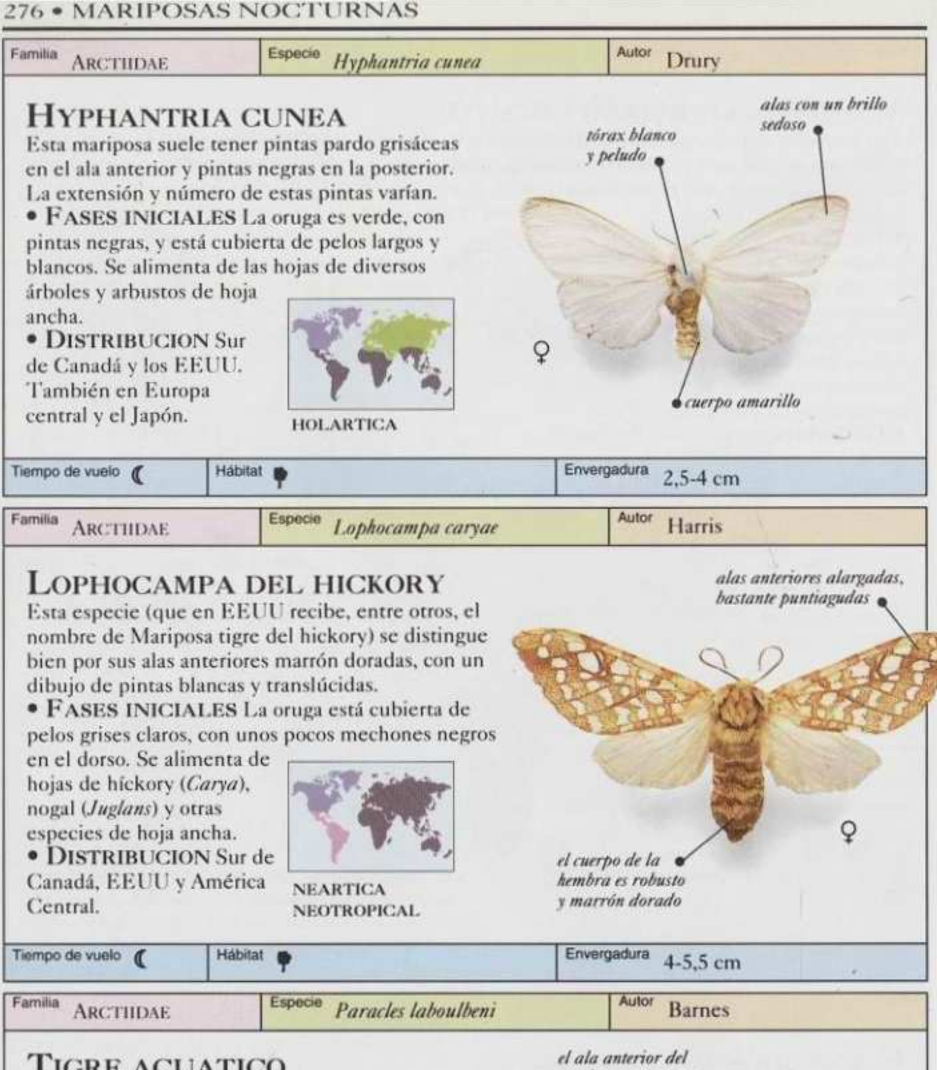
• **FASES INICIALES** La oruga, peluda y de un amarillo pálido, se alimenta de guayaba (*Psidium*) y, asimismo, de especies de *Eugenia*.

• **DISTRIBUCION** Sudamérica tropical y América Central, hasta el sur de los EEUU.



| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 3-4 cm |

Familia ARCTIIDAE | Especie *Hyphantria cunea* | Autor Drury




## HYPHANTRIA CUNEA

Esta mariposa suele tener pintas pardo grisáceas en el ala anterior y pintas negras en la posterior. La extensión y número de estas pintas varían.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde, con pintas negras, y está cubierta de pelos largos y blancos. Se alimenta de las hojas de diversos árboles y arbustos de hoja ancha.

• **DISTRIBUCION** Sur de Canadá y los EEUU. También en Europa central y el Japón.

Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 2,5-4 cm

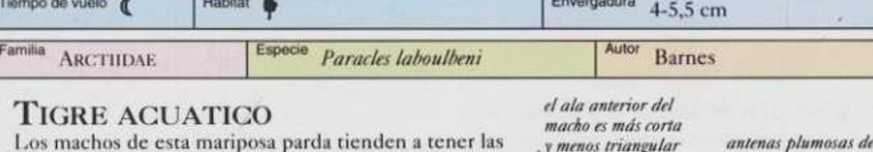
Familia ARCTIIDAE | Especie *Lophocampa caryae* | Autor Harris

## LOPHOCAMPA DEL HICKORY

Esta especie (que en EEUU recibe, entre otros, el nombre de Mariposa tigre del hickory) se distingue bien por sus alas anteriores marrón doradas, con un dibujo de pintas blancas y translúcidas.

• **FASES INICIALES** La oruga está cubierta de pelos grises claros, con unos pocos mechones negros en el dorso. Se alimenta de hojas de hickory (*Carya*), nogal (*Juglans*) y otras especies de hoja ancha.

• **DISTRIBUCION** Sur de Canadá, EEUU y América Central.



Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4-5,5 cm

Familia ARCTIIDAE | Especie *Paracles laboulbeni* | Autor Barnes

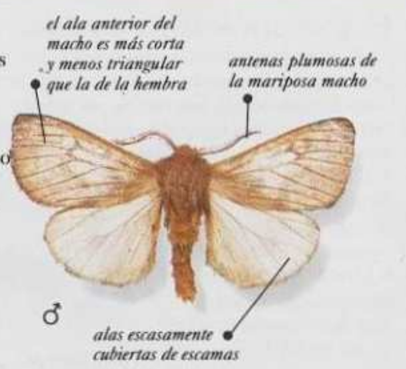
## TIGRE ACUATICO

Los machos de esta mariposa parda tienden a tener las alas anteriores de un marrón más oscuro y las posteriores pálidas; las hembras, de mayor tamaño, tienen ambos pares alares amarillos.

• **FASES INICIALES** La oruga negra y peluda, como de peluche, es capaz de vivir bajo el agua y de nadar con facilidad. El aire queda atrapado entre los densos pelos del cuerpo, lo que la permite permanecer bajo el agua. Se nutre de plantas acuáticas del género *Mayaca*.

• **DISTRIBUCION** Sudamérica tropical.




Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 3-4,5 cm



Familia ARCTIIDAE | Especie *Premolis semirufa* | Autor Walker

## TIGRE SEMIRRUFO

Esta bonita mariposa luce una librea pardo amarillenta en las alas anteriores. El cuerpo y las alas posteriores tienen una difusión rosada que advierte de su mal sabor.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga vive en torno del árbol de caucho (*Hevea braziliensis*). Es muy conocida por los recolectores de caucho porque los pelos de su cuerpo son muy irritantes.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en Sudamérica tropical.

NEOTROPICAL

*área semitransparente hacia el ápice alar*

♂

*las alas posteriores son menos ornadas que las anteriores*

*ala posterior cóncava, distintiva*

Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4-6 cm

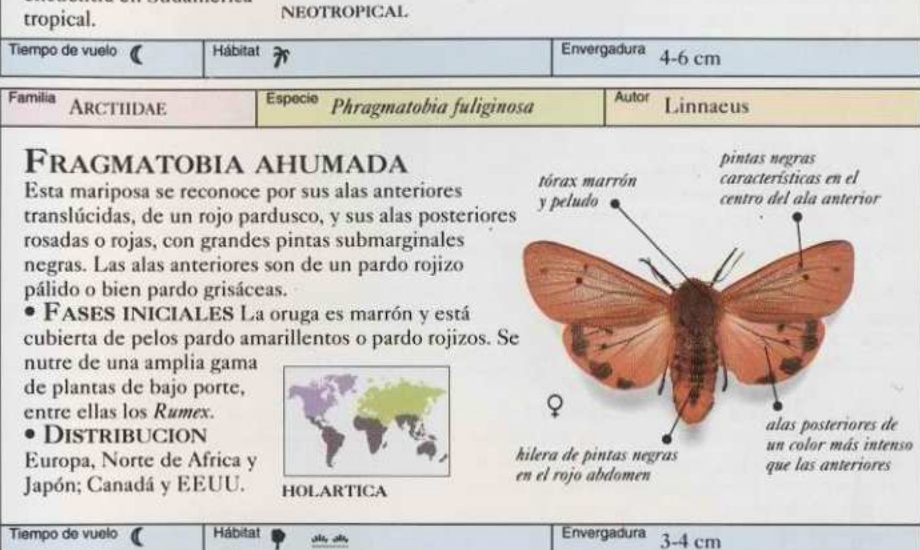
Familia ARCTIIDAE | Especie *Phragmatobia fuliginosa* | Autor Linnaeus

## FRAGMATOBIA AHUMADA

Esta mariposa se reconoce por sus alas anteriores translúcidas, de un rojo pardusco, y sus alas posteriores rosadas o rojas, con grandes pintas submarginales negras. Las alas anteriores son de un pardo rojizo pálido o bien pardo grisáceas.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón y está cubierta de pelos pardo amarillentos o pardo rojizos. Se nutre de una amplia gama de plantas de bajo porte, entre ellas los *Rumex*.

• **DISTRIBUCION** Europa, Norte de Africa y Japón; Canadá y EEUU.




Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 3-4 cm

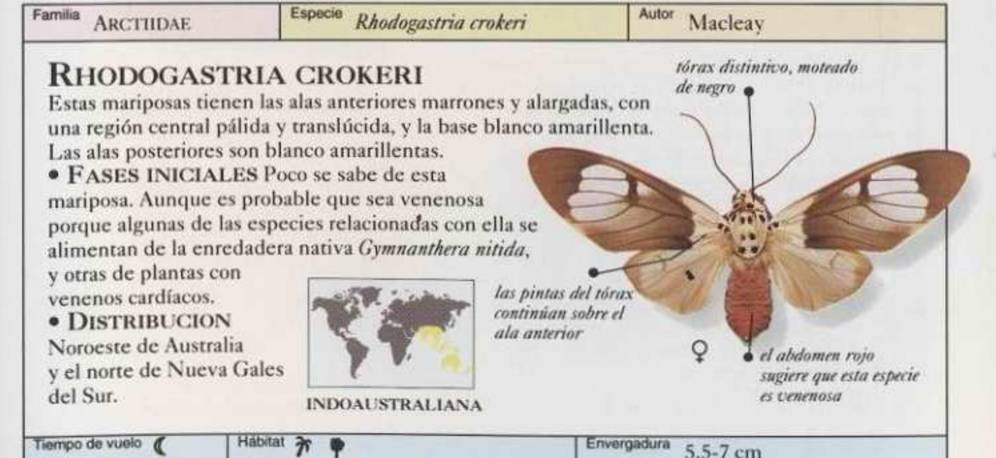
Familia ARCTIIDAE | Especie *Rhodogastria crokeri* | Autor Macleay

## RHODOGASTRIA CROKERI

Estas mariposas tienen las alas anteriores marrones y alargadas, con una región central pálida y translúcida, y la base blanco amarillenta. Las alas posteriores son blanco amarillentas.

• **FASES INICIALES** Poco se sabe de esta mariposa. Aunque es probable que sea venenosa porque algunas de las especies relacionadas con ella se alimentan de la enredadera nativa *Gymnanthera nitida*, y otras de plantas con venenos cardíacos.

• **DISTRIBUCION** Noroeste de Australia y el norte de Nueva Gales del Sur.




Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 5,5-7 cm

| Familia ARCTIIDAE | Especie *Pyrrharctia isabella* | Autor Smith |
|---|---|---|

## MARIPOSA TIGRE ISABELA

Las alas anteriores de esta mariposa común varían del amarillo anaranjado pálido al marrón anaranjado, y algunas veces exhiben un dibujo de tenues líneas marrones. Hay unas pocas pintas negras a lo largo de los márgenes externos, especialmente hacia los ápices alares.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga es negra por ambos extremos, con una ancha banda central pardo rojiza. Se sabe que se alimenta de las hojas de una amplia gama de plantas de bajo porte y de árboles de hoja ancha.

• **DISTRIBUCION** Difundida en Canadá y los EEUU.

*marcas oscuras en el centro del ala anterior*

♂

*borde de ataque pardusco del ala anterior*

*las alas posteriores tienen una difusión rosácea*

*el ala posterior de la hembra tiene una fuerte difusión rosada*

*el cuerpo tiene una librea de colores advertidores*

♀

NEARTICA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4,5-7 cm |
|---|---|---|

| Familia ARCTIIDAE | Especie *Spilosoma lubricipeda* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## SPILOSOMA LUBRICIPEDA

Las alas anteriores de esta mariposa son blancas o blanco amarillentas, variablemente moteadas de puntos negros. En algunas variedades las marcas negras son mucho mayores y extensas, juntándose unas con otras para formar listas. Otras carecen por completo de marcas negras en el ala anterior. Las alas posteriores son blancas, con unas pocas pintas negras.

• **FASES INICIALES** La oruga, peluda y pardo grisácea, se reconoce por la línea anaranjada o roja a lo largo del dorso. Se nutre de las hojas de una amplia gama de plantas de bajo porte. Se desplaza a gran rapidez, y de ahí su nombre científico *lubricipeda*, que significa pies ligeros.

• **DISTRIBUCION** Europa, por Asia templada hasta el Japón.

ORUGA DE *SPILOSOMA LUBRICIPEDA*

*tórax peludo y blanco*

*línea de color intenso a lo largo del dorso de la oruga*

*pinta negra característica en el interior del ala posterior*

♂

*librea advertidora distintiva en el abdomen*

PALEARTICA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 3-5 cm |
|---|---|---|



| Familia ARCTIIDAE | Especie *Teracotona euprepia* | Autor Hampson |
|---|---|---|

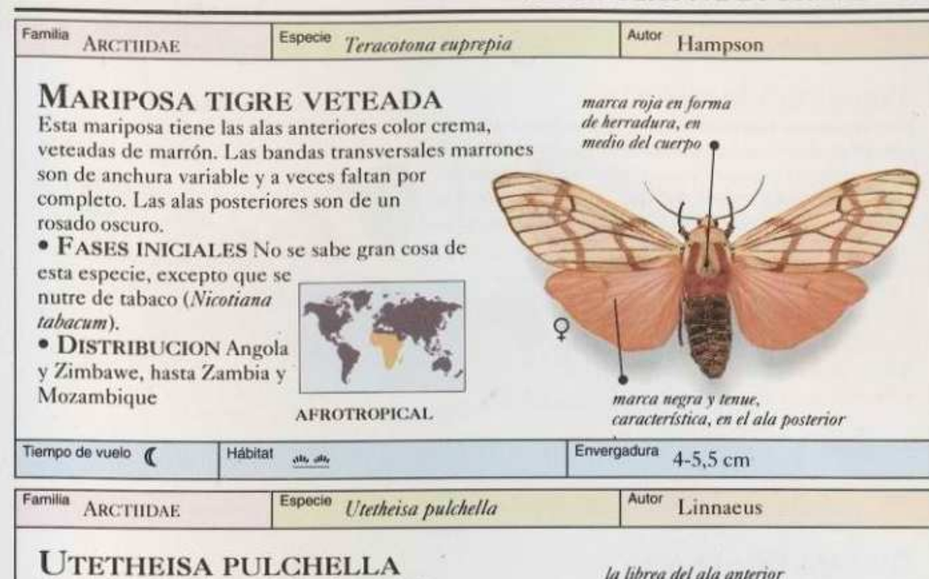
## MARIPOSA TIGRE VETEADA

Esta mariposa tiene las alas anteriores color crema, veteadas de marrón. Las bandas transversales marrones son de anchura variable y a veces faltan por completo. Las alas posteriores son de un rosado oscuro.

• **FASES INICIALES** No se sabe gran cosa de esta especie, excepto que se nutre de tabaco (*Nicotiana tabacum*).

• **DISTRIBUCION** Angola y Zimbawe, hasta Zambia y Mozambique

AFROTROPICAL




| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 4-5,5 cm |
|---|---|---|

| Familia ARCTIIDAE | Especie *Utetheisa pulchella* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

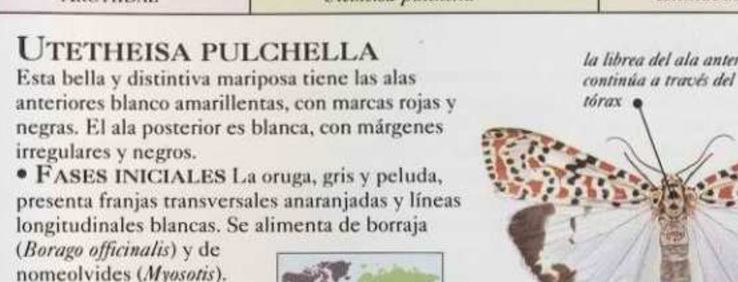
## UTETHEISA PULCHELLA

Esta bella y distintiva mariposa tiene las alas anteriores blanco amarillentas, con marcas rojas y negras. El ala posterior es blanca, con márgenes irregulares y negros.

• **FASES INICIALES** La oruga, gris y peluda, presenta franjas transversales anaranjadas y líneas longitudinales blancas. Se alimenta de borraja (*Borago officinalis*) y de nomeolvides (*Myosotis*).

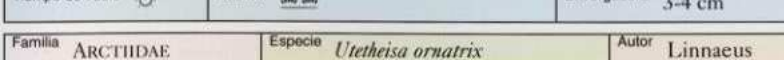
• **DISTRIBUCION** Europa mediterránea hasta Africa y el Oriente Medio.

PALEARTICA









| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 3-4 cm |
|---|---|---|

| Familia ARCTIIDAE | Especie *Utetheisa ornatrix* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## UTETHEISA ORNATRIX

Esta atractiva especie se distingue de la Utetheisa bella, estrechamente relacionada con ella, por el color de fondo, principalmente blanco, de las alas posteriores. La extensión de rosado en el ala anterior es muy variable.

• **FASES INICIALES** La peluda oruga se alimenta de hojas de plantas leguminosas.

• **DISTRIBUCION** Sudamérica tropical y América Central, y más hacia el norte hasta Florida.



NEOTROPICAL




| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 3-4,5 cm |
|---|---|---|

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| ARCTIIDAE | *Termessa sheperdi* | Newman |

## TERMESSA SHEPERDI

Esta mariposa de atractivas marcas pertenece a un género de doce especies, autóctono de Australia. La mayoría de las especies tienen una atrevida librea de marcas naranjas y negras. Las alas posteriores son de un amarillo anaranjado más intenso, con marcas negras distintivas en los márgenes.

• **FASES INICIALES** No se sabe gran cosa.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en Australia, en Nueva Gales del Sur y Victoria.





INDOAUSTRALIANA




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 3-4 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| ARCTIIDAE | *Eilema complana* | Linnaeus |

## EILEMA COMPLANA

Pertenece a un grupo de mariposas de alas anteriores grises, brillantes y estrechas, con una llamativa raya amarillo dorada a lo largo del borde de ataque. Al atardecer, estas mariposas visitan las flores de los cardos y plantas relacionadas.

• **FASES INICIALES** La oruga, peluda y gris, tiene hileras de pintas alternativamente naranjas y blancas a lo largo del dorso, y una raya amarilla a cada lado. Se alimenta de varios líquenes.

• **DISTRIBUCION** Europa, por Asia templada hasta Siberia y Norteamérica.



HOLARTICA

*cabeza y collar anaranjados*

*la lista amarilla de las alas anteriores se extiende por el borde alar*

♂

*extremo amarillo del abdomen*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 3-4 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| ARCTIIDAE | *Lithosia quadra* | Linnaeus |

## LITHOSIA QUADRA

La hembra de esta mariposa de tamaño relativamente mediano tiene cuatro pintas. Cada una de las alas anteriores tiene dos pintas negras, de tamaño variable. El ala anterior del macho es gris, tornándose amarillo anaranjado hacia la base y por encima del tórax.

• **FASES INICIALES** La oruga tiene una banda amarillenta, con pintas rojas. Se alimenta de *Peltigera canina* y otros líquenes.

• **DISTRIBUCION** Difundida por Europa, se extiende por Asia templada hasta el Japón.



PALEARTICA




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 3-5,5 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| ARCTIIDAE | *Amphicallia bellatrix* | Dalman |

## TIGRE BELLA

Ambos pares alares de esta mariposa son de un anaranjado brillante, con bandas negro azuladas e irregulares, perfiladas de negro.

• **FASES INICIALES** La oruga tiene la cabeza roja y el cuerpo blanco, con pelos grises y bandas transversales negras. Se alimenta de *Crotalaria* y plantas leguminosas.

• **DISTRIBUCION** Desde Kenya hasta Zambia, Mozambique y la Provincia del Cabo.



AFROTROPICAL




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 5-7 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| ARCTIIDAE | *Nyctemera amica* | White |

## NYCTEMERA AMICA

Es una especie fácil de reconocer, ya que sus alas son pardo negruzcas, con pintas blanco amarillentas. El abdomen, anillado de negro y naranja, sugiere que esta mariposa tiene un sabor desagradable. Los sexos son similares, pero las hembras tienden a ser más pequeñas que los machos.

• **FASES INICIALES** La oruga de esta especie, negra y peluda, tiene espinas rojas a los lados y a lo largo del dorso. Se nutre de hojas de *Senecio*.

• **DISTRIBUCION** Difundida por la mayor parte de Australia.



INDOAUSTRALIANA

*antenas fuertemente plumosas*

♂

*bordes alares anaranjados, distintivos*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ ☼ | | 4-4,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| ARCTIIDAE | *Callimorpha dominula* | Linnaeus |

## CALLIMORPHA DOMINULA

Esta mariposa tiene las alas anteriores de un negro verdoso, manchadas de blanco amarillento, aunque estas manchas son a veces de un tamaño muy reducido.

• **FASES INICIALES** La oruga es negra, con mechones de pelos negros y grises, y bandas discontinuas blanco amarillentas a los lados y en el dorso. Se nutre de consuelda (*Symphytum officinale*), acederas (*Rumex*), ortigas y otras plantas.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra por toda Europa y, hacia el este, por Asia templada.



PALEARTICA




| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 4,5-5,5 cm |

Familia ARCTIIDAE | Especie *Euplagia quadripunctaria* | Autor Poda

## EUPLAGIA QUADRIPUNCTARIA

Esta especie tiene listas negras sobre las alas anteriores blanco amarillentas. Las alas posteriores, moteadas de negro, son usualmente rojas pero también existe una variedad amarilla.

• **FASES INICIALES** La oruga es marrón oscura, está cubierta de pelos cortos, pardo amarillentos, y tiene bandas amarillas a los lados y dorso. Se nutre de las hojas de una gama de plantas de bajo porte.

• **DISTRIBUCION** Europa y Asia templada.

PALEARTICA

*rayas insólitamente angulosas en las alas anteriores*

♀

Tiempo de vuelo ☾ ☼ | Hábitat | Envergadura 5-6 cm

Familia ARCTIIDAE | Especie *Tyria jacobeae* | Autor Linnaeus

## TYRIA JACOBEAE

Esta "polilla" que vuela de día es a menudo confundida con un Ropalócero. Es fácil de reconocer por sus alas anteriores, distintivamente listadas y manchadas de rojo. Las posteriores son rojas, aunque ocasionalmente se dan formas amarillas.

• **FASES INICIALES** La oruga, amarillo anaranjada, está vistosamente anillada de negro y se nutre sin esconderse en el zuzón y otros senecios (*Senecio*).

• **DISTRIBUCION** Europa, incluidas las Islas Británicas.



PALEARTICA

*alas anteriores de un negro verdoso*

♀

*cuerpo de un negro lustroso*

*márgenes del ala posterior negros*

Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 3-4,5 cm

Familia ARCTIIDAE | Especie *Antichloris viridis* | Autor Druce

## POLILLA DE LA BANANA

Esta "polilla" de forma inhabitual tiene las alas anteriores delgadas y puntiagudas, de color negro o verde azulado metálico. En muchos especímenes, se aprecian detrás de la cabeza dos pequeños mechones de escamas rojas en forma de pelo, que indican que ésta es una especie venenosa.

• **FASES INICIALES** La oruga está cubierta de pelos amarillo pálidos. Se sabe que se alimenta de hojas de platanera (*Musa*) y es considerada como una plaga.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en América Central y del Sur.



NEOTROPICAL

*las antenas tienen la base fuertemente plumosa y se ahúsan hacia el delgado extremo*

*alas posteriores pequeñas y negras*

♂

*abdomen largo y estrecho*

Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 3-4 cm



Familia ARCTIIDAE | Especie *Ctenucha virginica* | Autor Esper

## CTENUCHA DE VIRGINIA

El rasgo más distintivo de esta mariposa de color pardo grisáceo oscuro es su abdomen azul metálico y brillante. Cuando se nutre de flores, esta mariposa parece una avispa.

• **FASES INICIALES** La oruga, variable y gris, está cubierta de pelos amarillos y negros. Se nutre principalmente de hierbas y juncias.

• **DISTRIBUCION** Canadá y regiones norteñas de los EEUU.





NEARTICA

*el azul metálico se extiende sobre la base del ala anterior*

*cabeza de un anaranjado brillante*

♂

*alas orladas de blanco*

Tiempo de vuelo ☾ ☼ | Hábitat | Envergadura 4-5 cm

Familia ARCTIIDAE | Especie *Euchromia lethe* | Autor Fabricius

## EUCHROMIA LETHE

Las alas de esta magnífica "polilla" son negras, con distintivas manchas, a modo de ventanas, de colores amarillo anaranjado pálido y blanco. Las alas anteriores están marcadas con pequeños destellos centrales de azul metálico, y el cuerpo anillado de colores intensos.

• **FASES INICIALES** No se sabe gran cosa sobre esta mariposa común, aunque se cree que las orugas se nutren de plantas de la familia Convolvulaceae.

• **DISTRIBUCION** Africa oriental y la Cuenca del Congo.



AFROTROPICAL

*la cabeza tiene una pinta azul y un collar rojo anaranjado*

♂

*el cuerpo está anillado de anaranjado brillante, negro, rojo, blanco y azul metálico oscuro*

Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 4-5 cm

Familia ARCTIIDAE | Especie *Syntomis phegea* | Autor Linnaeus

## SYNTOMIS PHEGEA

Esta mariposa negro azulada tiene pintas blancas en ambos pares alares, y una ancha franja amarilla en el abdomen. Muchos clasifican en una familia distinta -*Ctenuchidae*- a ésta y las tres anteriores especies.

• **FASES INICIALES** La oruga es gris y peluda y se alimenta de diversas plantas de bajo porte.

• **DISTRIBUCION** Europa central y del sur, extendiéndose hacia Asia central.



PALEARTICA





*las antenas tienen los extremos blancos*

*seis pintas en el ala anterior*

♂

*marcas amarillas en la parte posterior del tórax*

Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 3-4 cm

# CASTNIIDAE

ESTA FAMILIA tropical, relativamente pequeña, agrupa unas 200 especies que viven principalmente en América Central y del Sur. Suelen ser voladoras robustas, de tamaño mediano a grande, que vuelan de día y son a menudo confundidas por Ropalóceros. Las alas anteriores suelen tener colores monótonos, proporcionando un buen camuflaje cuando las mariposas descansan, pero las posteriores suelen ser de colores brillantes. Estos brillantes colores se ponen de manifiesto de repente, al más mínimo movimiento efectuado por el insecto, confundiendo así al depredador potencial, lo que permite que la mariposa se escape.

Las orugas de la familia Castniidae son básicamente minadoras de raíces y brotes. Se ocultan entre sus plantas nutricias.

| Familia CASTNIIDAE | Especie *Castnia licus* | Autor Fabricius |
|---|---|---|

## MINADOR GIGANTE DE LA CAÑA DE AZUCAR

Esta mariposa distintiva, muy parecida a un Ropalócero, se reconoce por las bandas diagonales blanco amarillentas de las alas anteriores pardo negruzcas, aunque las demás marcas de estas mismas alas son bastante variables. Las alas posteriores tienen franjas blancas y una serie de pintas submarginales cuadradas y rojas.

NEOTROPICAL

• **FASES INICIALES** La oruga, blanca y con aspecto de "gusano" o larva, barrena los brotes de caña de azúcar (*Saccharum oficinarum*). Descubierta como plaga de la caña de azúcar a principios de siglo, resultó ser también una plaga de las plataneras cultivadas (*Musa*) y probablemente se alimenta, en estado salvaje, de las raíces de plantas nativas relacionadas con éstas.

• **DISTRIBUCION** Difundida en América Central y Sudamérica tropical, especialmente donde crecen la caña de azúcar y los cultivos de plataneras.

*oruga minadora, distintiva*

*las antenas se espesan y se tornan ganchudas en los extremos*

*las grandes alas le confieren a esta especie un vuelo potente*

♀

ORUGA DE *CASTNIA LICUS*

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 6-10 cm |
|---|---|---|



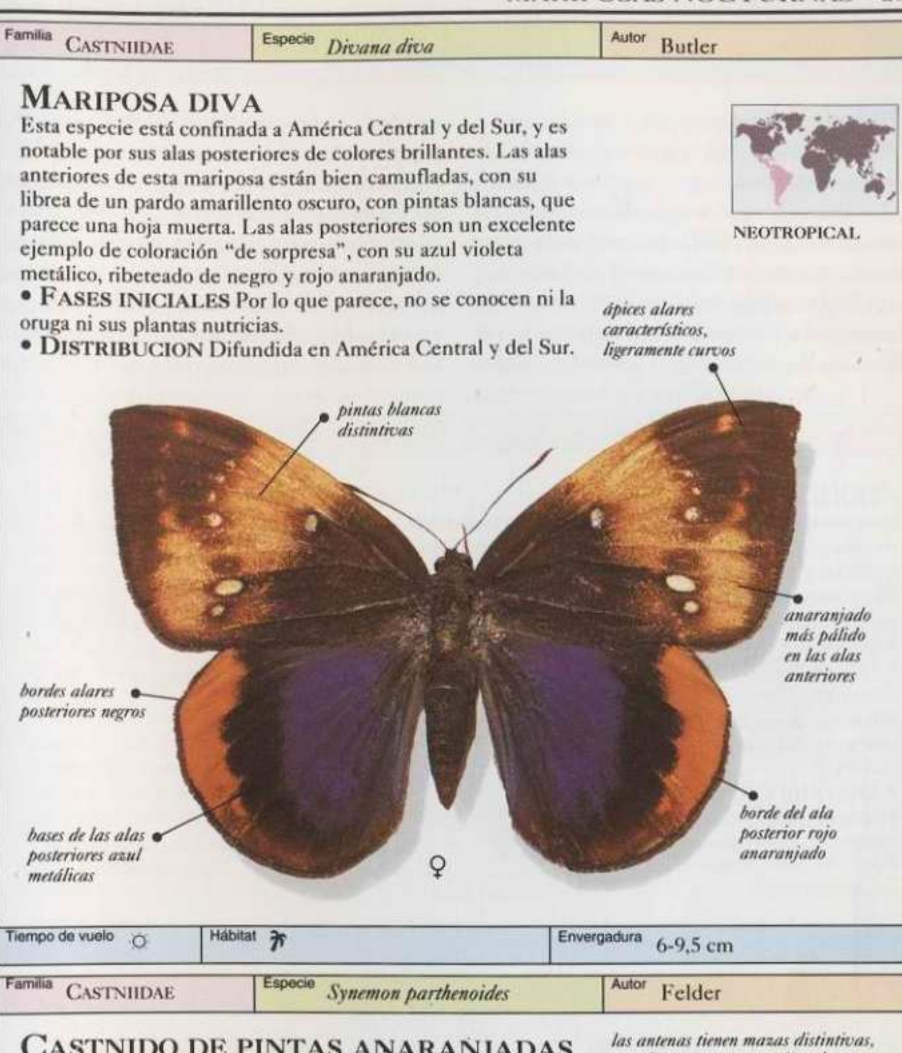
| Familia CASTNIIDAE | Especie *Divana diva* | Autor Butler |
|---|---|---|

## MARIPOSA DIVA

Esta especie está confinada a América Central y del Sur, y es notable por sus alas posteriores de colores brillantes. Las alas anteriores de esta mariposa están bien camufladas, con su librea de un pardo amarillento oscuro, con pintas blancas, que parece una hoja muerta. Las alas posteriores son un excelente ejemplo de coloración "de sorpresa", con su azul violeta metálico, ribeteado de negro y rojo anaranjado.

• **FASES INICIALES** Por lo que parece, no se conocen ni la oruga ni sus plantas nutricias.

• **DISTRIBUCION** Difundida en América Central y del Sur.




| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 6-9,5 cm |
|---|---|---|

| Familia CASTNIIDAE | Especie *Synemon parthenoides* | Autor Felder |
|---|---|---|

## CASTNIDO DE PINTAS ANARANJADAS

Es una de las numerosas especies que pertenecen a este género, exclusivamente australiano, de la familia Castniidae. Las alas anteriores tienen una librea monótona, pardo grisácea y blanca, y las posteriores son de un negro parduzco y moteadas de amarillo anaranjado.

• **FASES INICIALES** La oruga blanca rosácea se alimenta en los montecillos de la juncia *Lepidosperma carphoides*.

• **DISTRIBUCION** Esta especie vive en Australia desde Victoria hasta el sur del país.




| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 3-4,5 cm |
|---|---|---|

# SESIIDAE

ESTA FAMILIA de distribución mundial, que agrupa a unas 1.000 especies, es notable por contener algunos de los insectos que mejor mimetizan a las avispas. En la mayoría de estas mariposas de tamaño pequeño a mediano, las alas tienen grandes espacios carentes de escamas. Las patas posteriores suelen ir cubiertas de pelos largos y densos. Estas "polillas" mimetizan a las avispas espléndidamente, no sólo por su aspecto sino también por su comportamiento, y algunas incluso emiten un zumbido al volar. En general vuelan de día y visitan con frecuencia las flores. La mayoría de las orugas de esta familia perforan túneles en los tallos de los árboles y arbustos, y son consideradas como plagas.

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| SESIIDAE | *Sesia apiformis* | Clerck |

## ABEJILLA DEL ALAMO

Esta mariposilla, una de las mímetas más convincentes de esta familia, tiene el cuerpo a franjas muy distintivas, amarillas y negras. Las alas carecen virtualmente de escamas, excepto en los bordes, que son pardo amarillentos. Esta especie se distingue fácilmente por su cabeza amarilla.

• **FASES INICIALES** Las orugas, semejantes a "gusanos" o larvas, de un blanco amarillento, horadan cerca o debajo del nivel del suelo los troncos y las raíces más superficiales de los álamos (*Populus*) y de los sauces (*Salix*).

• **DISTRIBUCION** Europa, extendiéndose hacia el este por Asia templada. También en Norteamérica, donde ha sido introducida accidentalmente.

HOLARTICA

*las venas alares oscuras son claramente visibles*

♀

*patas posteriores grandes, pardo amarillentas*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 3-4,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| SESIIDAE | *Albuna oberthuri* | Le Cerf |

## ALBUNA OBERTHURI

Esta preciosa mariposilla es una de las catorce especies conocidas de esta familia que habitan en Australia. Se reconoce fácilmente por sus alas anteriores doradas y brillantes, con los márgenes negros, y por las franjas y el mechón de pelo dorados que ostenta el abdomen. Como muchos otros miembros de este grupo, vuela rápidamente a la luz brillante del sol. Los machos carecen de las escamas doradas en las alas anteriores que las hembras ostentan.

• **FASES INICIALES** La biología de esta mariposa es muy poco conocida y la oruga no ha sido descrita.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en Australia, en el Territorio del Norte.

INDOAUSTRALIANA

*cabeza y antenas de un amarillo dorado*

♀

*franja distintiva amarilla en la translúcida ala posterior*

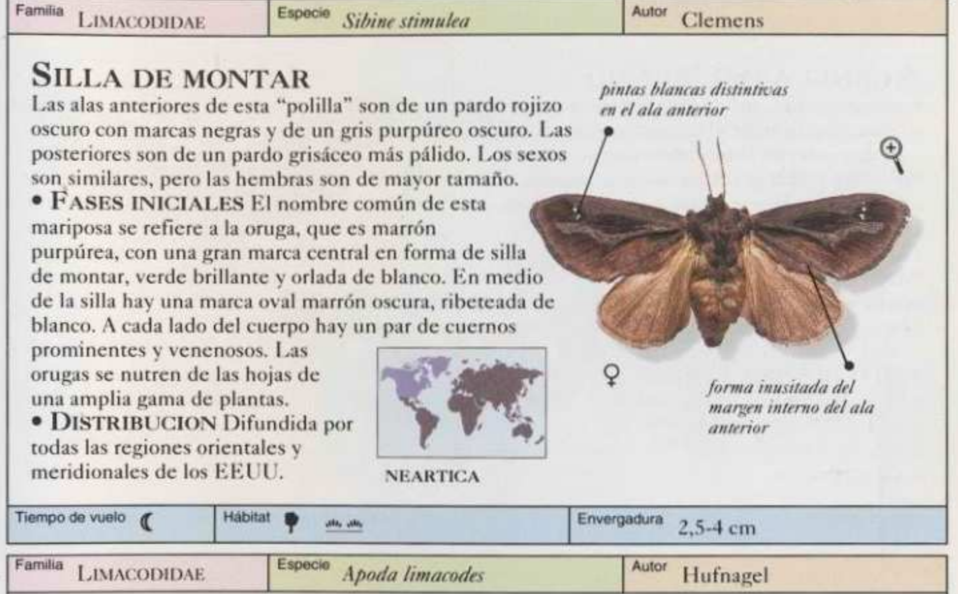
| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☼ | | 2,5-3 cm |



# LIMACODIDAE

ESTA FAMILIA agrupa unas 1.000 especies repartidas por todo el mundo, aunque la mayoría vive en los trópicos. Son de tamaño pequeño a mediano y tienen las piezas bucales atrofiadas y las alas bastante redondeadas. Algunas especies son de un verde o amarillo brillantes, pero la mayoría tienen colores bastante apagados y libreas muy simples. El nombre Limacodidae, que significa "como una babosa", se refiere a las orugas de esta familia. En efecto, éstas no sólo parecen babosas sino que se mueven como ellas, y exhiben con frecuencia colores brillantes, indicando que son venenosas. Muchas de las orugas de los Limacódidos tienen pelos urticantes capaces de causar una reacción muy dolorosa. Unas cuantas especies viven en plantas de cultivo y a menudo se las considera una plaga.

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LIMACODIDAE | *Sibine stimulea* | Clemens |




## SILLA DE MONTAR

Las alas anteriores de esta "polilla" son de un pardo rojizo oscuro con marcas negras y de un gris purpúreo oscuro. Las posteriores son de un pardo grisáceo más pálido. Los sexos son similares, pero las hembras son de mayor tamaño.

• **FASES INICIALES** El nombre común de esta mariposa se refiere a la oruga, que es marrón purpúrea, con una gran marca central en forma de silla de montar, verde brillante y orlada de blanco. En medio de la silla hay una marca oval marrón oscura, ribeteada de blanco. A cada lado del cuerpo hay un par de cuernos prominentes y venenosos. Las orugas se nutren de las hojas de una amplia gama de plantas.

• **DISTRIBUCION** Difundida por todas las regiones orientales y meridionales de los EEUU.

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 2,5-4 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| LIMACODIDAE | *Apoda limacodes* | Hufnagel |

## APODA LIMACODES

Los machos de esta especie son de un marrón amarillento oscuro, con las alas posteriores marrón oscuras, mientras que las hembras son predominantemente amarillas, con marcas marrones. Aunque básicamente nocturnas, vuelan a veces durante el día en torno a las cimas de los robles.

• **FASES INICIALES** La oruga, insólitamente aplanada, es de color verde pálido, con dos aristas en el dorso, longitudinales y amarillas, y moteadas de rojo rosáceo. Se alimenta de hojas de roble (*Quercus*).

• **DISTRIBUCION** Ampliamente distribuida en Europa central y del sur.








| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ ☼ | | 2,5-3 cm |

# ZYGAENIDAE

**E**STA FAMILIA de distribución mundial, que agrupa 800 especies de tamaño pequeño a mediano, es una de las más distintivas de todas. La mayoría de las especies vuelan de día y muchas exhiben colores brillantes, indicando que son venenosas.

En la mayoría de las especies del género *Zygaena* predomina el rojo, mientras que las del género *Adscita* son fundamentalmente verdes. La mayoría de los Zigénidos tienen la lengua bien desarrollada y sus antenas suelen espesarse hacia el extremo. Aunque la mayoría tienen las alas normalmente desarrolladas, las alas posteriores de las especies del género *Himantopterus* (ver p. 290) se reducen a delgados filamentos. Las ponzoñosas orugas son robustas y parecen babosas.

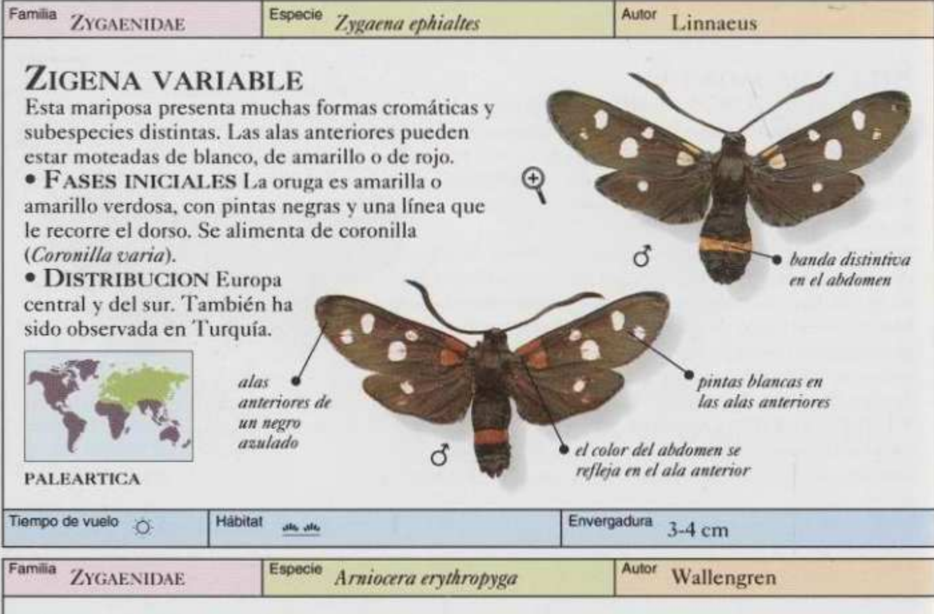
| Familia ZYGAENIDAE | Especie *Zygaena ephialtes* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## ZIGENA VARIABLE

Esta mariposa presenta muchas formas cromáticas y subespecies distintas. Las alas anteriores pueden estar moteadas de blanco, de amarillo o de rojo.

• **FASES INICIALES** La oruga es amarilla o amarillo verdosa, con pintas negras y una línea que le recorre el dorso. Se alimenta de coronilla (*Coronilla varia*).

• **DISTRIBUCION** Europa central y del sur. También ha sido observada en Turquía.




| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 3-4 cm |
|---|---|---|

| Familia ZYGAENIDAE | Especie *Arniocera erythropyga* | Autor Wallengren |
|---|---|---|

## ARNIOCERA ERYTHROPYGA

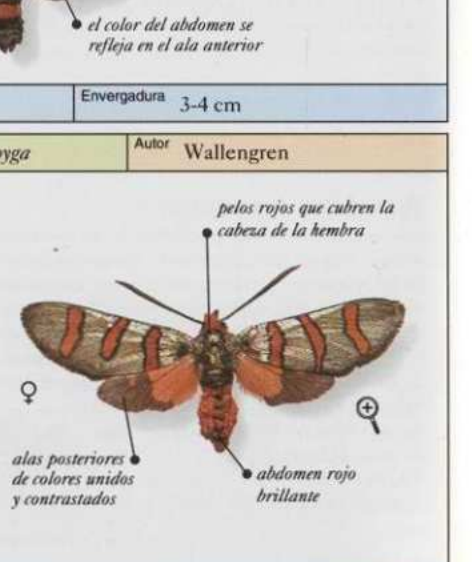
Esta distintiva mariposa tiene las alas anteriores de un verde azulado metálico, con una serie de bandas rojas ribeteadas de negro. Las posteriores son de un rojo rosáceo, con una banda marginal ancha y negra. Los machos tienen la cabeza cubierta de pelos negros.

• **FASES INICIALES** Muy poco se sabe sobre los Zigénidos africanos y sus orugas.

• **DISTRIBUCION** Zimbawe y Malawi hasta Mozambique y Sudáfrica.



AFROTROPICAL




| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 2,5-3 cm |
|---|---|---|



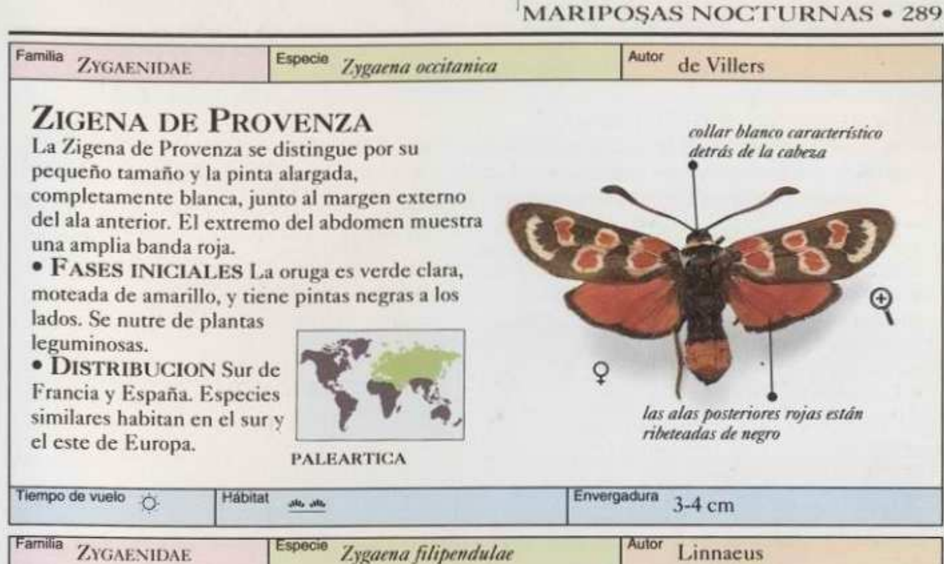
| Familia ZYGAENIDAE | Especie *Zygaena occitanica* | Autor de Villers |
|---|---|---|

## ZIGENA DE PROVENZA

La Zigena de Provenza se distingue por su pequeño tamaño y la pinta alargada, completamente blanca, junto al margen externo del ala anterior. El extremo del abdomen muestra una amplia banda roja.

• **FASES INICIALES** La oruga es verde clara, moteada de amarillo, y tiene pintas negras a los lados. Se nutre de plantas leguminosas.

• **DISTRIBUCION** Sur de Francia y España. Especies similares habitan en el sur y el este de Europa.




| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 3-4 cm |
|---|---|---|

| Familia ZYGAENIDAE | Especie *Zygaena filipendulae* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## ZIGENA DE SEIS MANCHAS

Como indica su nombre vulgar, esta especie, también llamada Zigena común, se distingue por las seis grandes pintas rojas que ornan cada una de sus alas anteriores negro verdosas

• **FASES INICIALES** La oruga, verde amarillenta, tiene pintas amarillas y negras. Se alimenta de cuernecillo (*Lotus corniculatus*) y otras plantas leguminosas relacionadas con éstas.

• **DISTRIBUCION** Europa.




| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 2,5-4 cm |
|---|---|---|

| Familia ZYGAENIDAE | Especie *Adscita statices* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## ADSCITA STATICES

Esta especie pertenece a un grupo de especies que tienen las alas verde metálicas. Existen otras varias especies similares, que se distinguen unas de otras por pequeñas diferencias en las antenas y en la estructura de las alas.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un amarillo pálido o blanco verdoso, difundida de marrón rosáceo a los lados, y con verrugas marrones y peludas. Se alimenta de acedera (*Rumex*).

• **DISTRIBUCION** Europa y Asia templada.



PALEARTICA




| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 2,5-3 cm |
|---|---|---|

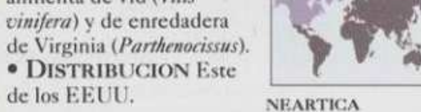
| Familia ZYGAENIDAE | Especie *Harrisina americana* | Autor Guérin |
|---|---|---|

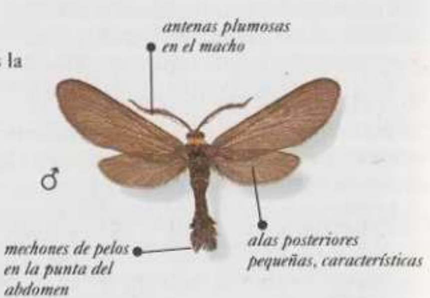
## HARRISINA AMERICANA

Esta insólita mariposilla se caracteriza por sus alas delgadas y negras y su cuerpo largo y negro. Esta especie tiene un collar distintivo, rojo o naranja, tras la cabeza.

• **FASES INICIALES** La oruga es de un blanco amarillento, con pintas negras cubiertas de pelos urticantes. La oruga se alimenta de vid (*Vitis vinifera*) y de enredadera de Virginia (*Parthenocissus*).

• **DISTRIBUCION** Este de los EEUU.




| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 2-3 cm |
|---|---|---|

| Familia ZYGAENIDAE | Especie *Campylotes desgodinsi* | Autor Oberthür |
|---|---|---|

## CAMPYLOTES IGNEO

Esta distintiva y atractiva mariposa pertenece a un género que comprende unas quince especies, todas ellas brillantemente coloreadas de negro y de rojo, como una advertencia de su desagradable sabor, y probablemente venenosas.

• **FASES INICIALES** No se sabe nada de las orugas ni de sus plantas nutricias.

• **DISTRIBUCION** Desde el norte de la India y el Tíbet hasta el sur de la China y Borneo.

INDOAUSTRALIANA

*alas anteriores largas, casi rectangulares*

*antenas delgadas, ligeramente plumosas*

♂

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 5,5-7 cm |
|---|---|---|

| Familia ZYGAENIDAE | Especie *Himantopterus dohertyi* | Autor Elwes |
|---|---|---|

## HIMANTOPTERUS DOHERTYI

Esta mariposilla pertenece a un género de especies del Sudeste Asiático, caracterizadas por sus largas alas posteriores en forma de flámula. Esta especie tiene las alas anteriores negras; sus alas posteriores tienen unas extrañas extremidades triangulares, negras y en forma de bandera. Si se las molesta cuando descansan, estas mariposas adoptan la estrategia defensiva de dejarse caer al suelo y hacer ver que están muertas. Tienen un vuelo lento.

• **FASES INICIALES** Las orugas viven en los termiteros.

• **DISTRIBUCION** India y Malasia.




*antenas fuertemente plumosas*

*las alas posteriores tienen la base delgada y naranja*

*punta del abdomen naranja*

♂

| Tiempo de vuelo ☼ | Hábitat | Envergadura 2-2,5 cm |
|---|---|---|



# COSSIDAE

ESTA FAMILIA de distribución mundial agrupa a unas 500 especies de tamaños mediano a muy grande. Suelen ser de colores bastante apagados, desde el gris y el marrón hasta el blanco, y tienen contrastadas libreas de pintas o rayas. Las orugas se alimentan principalmente de madera, perforando túneles en las ramas y los troncos de los árboles; por eso reciben el nombre de Carpinteras o de Taladros.

A causa del escaso valor nutritivo de su alimento, algunas especies tardan varios años en completar su desarrollo.

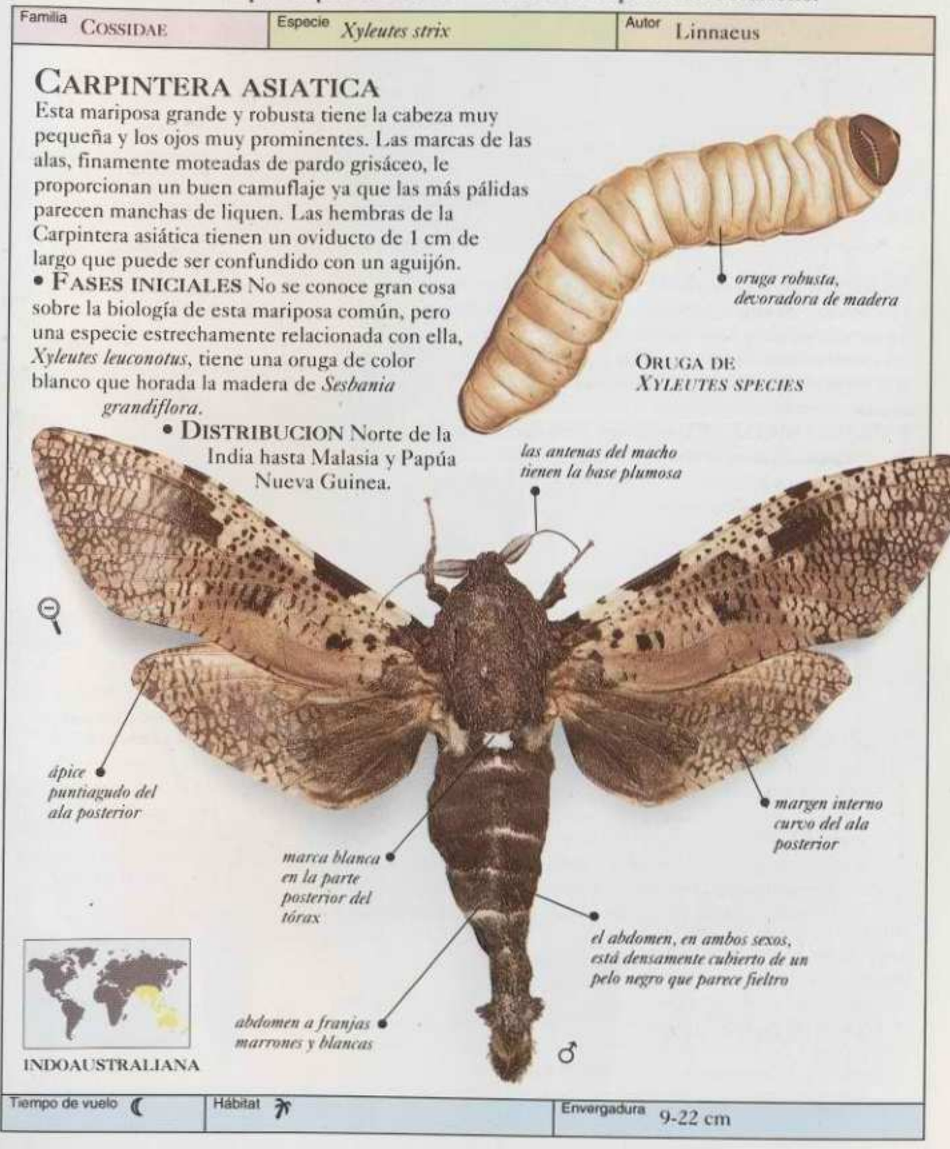
| Familia COSSIDAE | Especie *Xyleutes strix* | Autor Linnaeus |
|---|---|---|

## CARPINTERA ASIATICA

Esta mariposa grande y robusta tiene la cabeza muy pequeña y los ojos muy prominentes. Las marcas de las alas, finamente moteadas de pardo grisáceo, le proporcionan un buen camuflaje ya que las más pálidas parecen manchas de liquen. Las hembras de la Carpintera asiática tienen un oviducto de 1 cm de largo que puede ser confundido con un aguijón.

• **FASES INICIALES** No se conoce gran cosa sobre la biología de esta mariposa común, pero una especie estrechamente relacionada con ella, *Xyleutes leuconotus*, tiene una oruga de color blanco que horada la madera de *Sesbania grandiflora*.

• **DISTRIBUCION** Norte de la India hasta Malasia y Papúa Nueva Guinea.




INDOAUSTRALIANA

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 9-22 cm |
|---|---|---|

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| COSSIDAE | *Cossus cossus* | Linnaeus |

## TALADRO ROJO DE LOS TRONCOS

Esta robusta especie tiene las alas anteriores gris pálidas, con un fino retículo de líneas marrones oscuras. Las posteriores son grises oscuras.

• **FASES INICIALES** La oruga es de color blanco amarillento, difundida de rojo purpúreo en el dorso. Perfora la madera de los árboles de hoja ancha.

• **DISTRIBUCION** Desde Europa hasta el Norte de Africa y el oeste de Asia.

PALEARTICA

*cabeza y collar pálidos*

♂

*abdomen a bandas distintivas*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 7-9,5 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| COSSIDAE | *Prionoxystus robiniae* | Peck |

## CARPINTERA AMERICANA

Los machos tienen las alas puntiagudas y estrechas, de un gris pálido y ligeramente translúcido, con un moteado más oscuro. Las alas posteriores triangulares son de color amarillo, con el borde oscuro.

• **FASES INICIALES** Las orugas perforan la madera de los robles (*Quercus*), olmos (*Ulmus*) y otros árboles caducifolios, y su desarrollo tarda cuatro años.

• **DISTRIBUCION** EEUU y sur de Canadá.

NEARTICA

*antenas gruesas y plumosas del macho*

♂

*el abdomen marrón oscuro termina en punta en el macho*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 4,5-8 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| COSSIDAE | *Zeuzera pyrina* | Linnaeus |

## TALADRO AMARILLO DE LOS FRUTALES

Esta llamativa mariposa blanca tiene las alas anteriores vistosamente moteadas de negro. Las hembras, de mayor tamaño, tienen largos oviductos que son confundidos con aguijones.

• **FASES INICIALES** Las orugas blanco amarillentas de esta especie taladran las ramas y troncos de los árboles de hoja ancha, y tardan dos o tres años en completar su desarrollo.

• **DISTRIBUCION** Europa hasta Africa del Norte, Asia templada y Norteamérica.

HOLARTICA

*seis grandes pintas negras en el tórax blanco*

*la hembra tiene las antenas más finas*

♀

*las alas posteriores son bastante translúcidas*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 4,5-7,5 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| COSSIDAE | *Xyleutes encalypti* | Herrich-Schäffer |

## CARPINTERA DE LA ACACIA

Es una de las Carpinteras más atractivas y distintivas de Australia. Las alas anteriores son grises, con un fino retículo negro y marrón oscuro, mientras que las posteriores son pardo rojizas, con finas marcas marrones oscuras. El cuerpo está anillado de blanco.

• **FASES INICIALES** La oruga, blanca y robusta, tiene en el dorso, detrás de la cabeza, una gran placa parda en forma de escudo. Devora diversas especies de acacia.

• **DISTRIBUCION** Se encuentra en Nueva Gales del Sur y en Qeensland.

INDOAUSTRALIANA

*tórax negro y gris, de distintiva librea*

*delicado dibujo en el ala anterior*

♂

*el llamativo abdomen es negro, con finos anillos blancos*

*ribete blanco en el margen interno del ala posterior*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 13-20 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| COSSIDAE | *Xyleutes cinereus* | Tepper |

## CARPINTERA DE BOISDUVAL

Esta es una de las mayores mariposas de la familia Cossidae. Las alas anteriores son de un color gris uniforme, con unas cuantas rayas oscuras y cortas, y las posteriores son de un negro grisáceo. El tórax es gris, con una marca oval distintiva, blanca y negra, en el dorso. El abdomen tiene estrechos anillos blanco grisáceos.

• **FASES INICIALES** La oruga horada los troncos de acacia y puede tardar tres años en completar su desarrollo.

• **DISTRIBUCION** Queensland hasta Nueva Gales del Sur.

INDOAUSTRALIANA

*antenas delicadas de la hembra*

*la forma del ala anterior es característica de este grupo de "polillas"*

♀

*abdomen voluminoso de la hembra*

*abdomen a bandas marrones y blancas*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| ☾ | | 14,5-25 cm |

# HEPIALIDAE

LAS 300 ESPECIES de mariposas de esta familia exhiben un cierto número de rasgos primitivos que las distinguen de otras "polillas" de gran tamaño. Las alas carecen del sistema de acoplamiento habitual, a base de cerda y "pestillo"; en vez de ello, el ala anterior presenta un lóbulo que se solapa con el ala posterior y la acopla con ésta durante el vuelo. Otro rasgo primitivo, que es más aparente, es la semejanza de forma y de disposición de las venas en ambos pares alares.

—•—

Los Hepiálidos varían en tamaño desde el pequeño hasta el muy grande. Tienen una distribución cosmopolita y están muy bien representados en Australia, donde habitan algunas de las más grandes especies. Generalmente son más activos durante el crepúsculo.

| Familia HEPIALIDAE | Especie *Zelotypia stacyi* | Autor Scott |
|---|---|---|

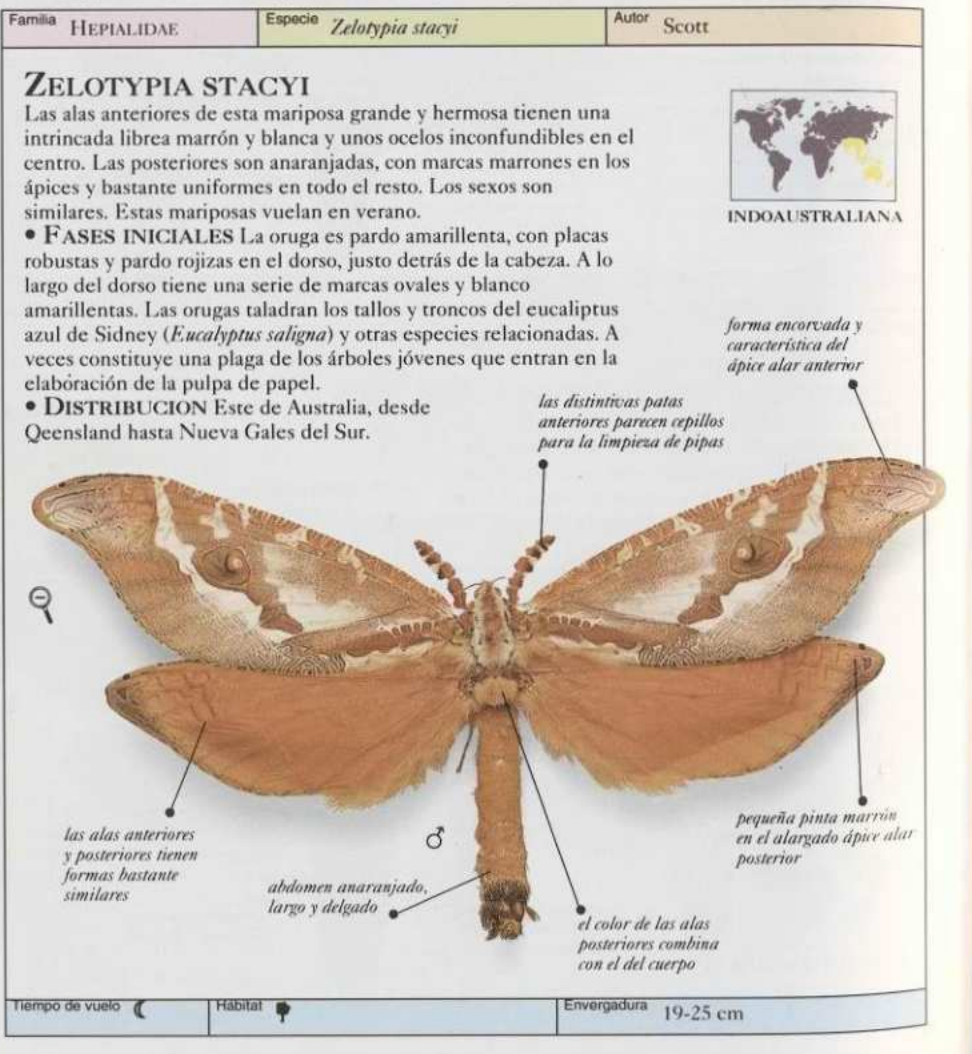
## ZELOTYPIA STACYI

Las alas anteriores de esta mariposa grande y hermosa tienen una intrincada librea marrón y blanca y unos ocelos inconfundibles en el centro. Las posteriores son anaranjadas, con marcas marrones en los ápices y bastante uniformes en todo el resto. Los sexos son similares. Estas mariposas vuelan en verano.

• **FASES INICIALES** La oruga es pardo amarillenta, con placas robustas y pardo rojizas en el dorso, justo detrás de la cabeza. A lo largo del dorso tiene una serie de marcas ovales y blanco amarillentas. Las orugas taladran los tallos y troncos del eucaliptus azul de Sidney (*Eucalyptus saligna*) y otras especies relacionadas. A veces constituye una plaga de los árboles jóvenes que entran en la elaboración de la pulpa de papel.

• **DISTRIBUCION** Este de Australia, desde Qeensland hasta Nueva Gales del Sur.

INDOAUSTRALIANA




| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 19-25 cm |
|---|---|---|



| Familia HEPIALIDAE | Especie *Aenetus eximius* | Autor Scott |
|---|---|---|

## AENETUS COMUN

Este género australiano contiene quince especies que a veces reciben el nombre vulgar de Fantasmas espléndidos. Son notables no sólo por su gran tamaño sino también por las diferencias entre ambos sexos. Los machos del Aenetus común tienen las alas anteriores de un verde azulado y pálido y las posteriores blancas, teñidas de verde en el margen interno. Las hembras, mucho mayores, tienen las alas anteriores moteadas de un intenso verde musgo, con una línea en diagonal de marcas blancas cercadas de marrón. Las posteriores son de un rojo rosáceo que continúa sobre el abdomen. El extremo del abdomen es de un color verde intenso.

• **FASES INICIALES** La oruga se alimenta en diversas especies de *Waterhousea*, eucaliptus, *Doryphora*, *Glochidion*, *Nothofagus* y *Dodonaea*. Horadan los tallos o los troncos de la planta y perforan túneles en la raíz principal. Algunas de las orugas *Aenetus* tardan hasta cinco años en completar su desarrollo.

• **DISTRIBUCION** Su rango se extiende desde Queensland hasta Victoria y Tasmania, en Australia.

INDOAUSTRALIANA

*las alas anteriores del macho son más cortas y sus ápices son más claramente puntiagudos que los de la hembra*

♂

*patas anteriores de color brillante*

*pintas marrones en el borde de ataque del ala anterior*

*el abdomen del macho es blanco, con el extremo verde pálido*

♀

*las alas posteriores son de un rojo anaranjado oscuro*

*el abdomen tiene el extremo verde*

*el color anaranjado del cuerpo combina con el de las alas posteriores*

*márgenes de las alas posteriores amarillos*

| Tiempo de vuelo ☾ | Hábitat | Envergadura 8-12,5 cm |
|---|---|---|

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HEPIALIDAE | *Leto venus* | Stoll |

## MARIPOSA VENUS

Como su nombre sugiere, éste es probablemente el más bello de los Hepiálidos, con sus alas anteriores pardo anaranjadas brillantemente moteadas de plata. Las alas posteriores son de un rosa salmón uniforme, con las venas algo más oscuras. Los machos tienen pelos largos y anaranjados en la cara inferior de las alas.

• **FASES INICIALES** Poco se sabe de las primeras fases de esta mariposa y, según parece, la oruga no ha sido descrita. Perfora los troncos de los árboles "Keurboom" y es probable que se alimente entre madera y corteza.

• **DISTRIBUCION** Confinada a la Provincia del Cabo, en Sudáfrica.

AFROTROPICAL

*pintas submarginales plateadas, triangulares y distintivas, en el ala anterior*

*ala posterior puntiaguda, característica*

*coloración delicada, rosada, de las alas posteriores*

*cuerpo pardo anaranjado*

♂

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 10-16 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HEPIALIDAE | *Hepialus fusconebulosa* | De Geer |

## HEPIALUS FUSCONEBULOSA

La intrincada librea, blanca y marrón, de las alas anteriores hace pensar en un mapa. Pero esta mariposa es extremadamente variable y una de sus formas cromáticas es de un marrón uniforme, con un dibujo muy poco visible. Las alas posteriores son de un gris pardusco y oscuro, con los bordes pálidos. Los sexos son similares, pero las hembras son mayores y más pálidas, con las marcas menos aparentes.

• **FASES INICIALES** La oruga es blanca amarillenta, con pintas de un marrón amarillento pálido. Se nutre en las raíces de *Pteris* y de otras plantas, y vive dos años.

• **DISTRIBUCION** Se extiende por Europa, incluidas las Islas Británicas, y por Asia templada.

PALEARTICA

*antenas cortas*

*tórax marrón y peludo*

*márgenes alares posteriores débilmente ajedrezados*

♂

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 3-5 cm |



| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HEPIALIDAE | *Hepialus humuli* | Linnaeus |

## FANTASMA

Los machos, de un blanco argénteo, tienen el nombre bien merecido ya que su aspecto es muy fantasmal cuando se ciernen sobre la vegetación, durante el crepúsculo. Existe una forma norteña cuyo macho exhibe en sus alas un dibujo marrón. Las hembras suelen ser mayores y tienen las alas anteriores color amarillo pálido, con un dibujo rosado o pardo rosáceo.

• **FASES INICIALES** La oruga, blanco amarillenta, tiene unas pequeñas pintas marrón oscuras. Se nutre en las raíces de diversas plantas herbáceas y arbustos, y puede convertirse en una plaga.

• **DISTRIBUCION** Difundida en Europa y en Asia.

PALEARTICA

*las alas anteriores tienen una forma similar a la de las posteriores*

*alas anteriores de un atractivo blanco uniforme*

♂

*dibujo distintivo, marrón rosáceo, en el ala anterior de la hembra*

*alas posteriores de un gris rosáceo*

♀

*abdomen peludo*

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 4,5-6 cm |

| Familia | Especie | Autor |
|---|---|---|
| HEPIALIDAE | *Sthenopis argenteomaculatus* | Harris |

## FANTASMA DE PINTAS PLATEADAS

Las alas anteriores de esta mariposa son de un marrón grisáceo con una intrincada librea de líneas blanco parduscas. Hacia la base, una pinta plateada y, algo más hacia el margen, un triángulo plateado característico. Los sexos son similares pero los machos tienen las alas posteriores grises mientras que las de las hembras son de un amarillo pálido. Los machos atraen a las hembras volando en enjambres junto a las alisedas, durante el crepúsculo.

• **FASES INICIALES** La oruga horada las raíces de los alisos (*Alnus*). Tarda dos años en completar su desarrollo.

• **DISTRIBUCION** Sur de Canadá hasta Minnesota y Virginia en los EEUU.

NEARTICA

*unas marcas anaranjadas rodean los triángulos plateados*

*ápices de las alas anteriores ligeramente ganchudos*

*marcas pálidas en el ápice del ala posterior*

*alas posteriores mucho más pálidas que las anteriores*

*margen del ala posterior ligeramente más pálido*

♂

| Tiempo de vuelo | Hábitat | Envergadura |
|---|---|---|
| | | 6-10 cm |

# GLOSARIO

LAS EXPRESIONES TÉCNICAS se han evitado en la medida de lo posible, pero en un libro de estas características es inevitable utilizar unas cuantas. Los términos que se definen a continuación, algunos de ellos característicos de las mariposas, se definen de un modo conciso. Algunas de las definiciones han sido generalizadas y simplificadas con objeto de evitar un lenguaje difícil, y sólo pueden considerarse como definitivas en lo que respecta a este libro. Las palabras en negrita se explican a su vez en el glosario.

• **ABDOMEN**
Parte posterior del cuerpo detrás del **tórax**.

• **ANDROCONIAS O ESCAMAS ODORIFERAS**
Escamas especiales que liberan un olor afrodisíaco.

• **BOSQUE ESCLEROFILO**
Un bosque de árboles de hoja coriácea o dura.

• **GRUPO MIMETICO**
Conjunto de especies que, para protegerse, se mimetizan unas a otras.

• **LUNULA**
Pequeña figura en forma de luna.

• **MELANICA**
Forma cromática negra u oscura de la especie, causada por un aumento en la concentración de melanina.

• **OCELO**
Marcas circulares de contrastados colores que recuerdan un ojo.

• **PALPOS**
Piezas bucales sensorias para el examen del alimento.

• **PATAS PRENSORAS**
Falsas patas a modo de ventosa situadas en el **abdomen**.

• **ROPALOCEROS**
Uno de los dos grandes grupos de Lepidópteros –el otro es el de los Heteróceros o "polillas"–, las auténticas mariposas diurnas.

• **TORAX**
Parte mediana del cuerpo, inmediatamente detrás de la cabeza.

• **VENENO CARDENOLIDO**
Un veneno cardiaco.



# INDICE ALFABETICO

## A



## B



## C



# N



# O



# P







# Q



# R



# S



# T



# AGRADECIMIENTOS


ESTE LIBRO NO HABRIA podido realizarse sin la ayuda, material y de todo tipo, de varias personas e instituciones. Las fotografías de la mayoría de ejemplares de mariposas diurnas y nocturnas fueron cedidas por The Natural History Museum of London. El editor también desea expresar su agradecimiento a las siguientes personas que permitieron fotografiar los restantes ejemplares:
Dr. Gerald Legg de The Booth Museum Brighton.
Dr. M. Shaw y Dr. S. Holmes del National Museum of Scotland, Edinburgh. Matthew Ward, fotógrafo de estos ejemplares.

**Dorling Kindersley quiere expresar su agradecimiento a:**
Caroline Church por las ilustraciones de las guardas; Alastair Wardle por los mapas de las páginas 26-35 y Salvo Tomaselli por los mapas en miniatura de todo el libro; Peter Howlett de Lemon Graphics por el boceto. También estamos en deuda con Damien Moore y Polly Boyd por su inestimable ayuda editorial y con Paul Dewhurst, Deborah Myatt, Jane Johnson y Pauline Bayne por su experiencia en el diseño.

PROCEDENCIA DE LAS ILUSTRACIONES
s=superior, in=inferior, c=centrado, iz=izquierda, d=derecha
Oxford Scientific Films: p.12(ind), p.18(sd), p.20(cd), p.26(ciz), p.28(ciz), p.30(ciz), p.32(ciz), p.34(ciz)
Hutchinson Library: p.30(ciz), p.19(iniz,siz)
Natural Science Photographs: p.11(iniz), p.17(cd)
Ardea London Ltd: p.24(iniz)